ความเป็นมา :

บริษัท นิ่มการพิมพ์ไอที จำกัด ดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตกระดาษลูกฟูกและกล่องกระดาษลูกฟูก ซึ่งได้เปิดทำการผลิตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน โดยมีพื้นที่เป็นสำนักงาน โรงงาน อาคารสำนักงาน และโรงเก็บน้ำมัน

เพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นได้ ทางบริษัท จึงได้จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นเพื่อที่จะป้องกันอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นและเป็นการเตรียมการไว้ล่วงหน้า หรือถ้าหากเกิดอัคคีภัยขึ้น ก็สามารถที่จะควบคุมเพลิงได้ทัน และสามารถที่จะดับเพลิงได้อย่างรวดเร็วมีให้ภัยทรัพย์สินต่อไปได้ ทั้งยังเป็นการลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น นั่นคือ ชีวิตคนและทรัพย์สินของบริษัท รวมถึงสาธารณชนทั่วไปอีกด้วย

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อป้องกันมิให้เกิดเพลิงไหม้
2. ระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นให้ดับทันที
3. ลดความสูญเสียทรัพย์สินที่เกิดขึ้นจากเพลิงไหม้
4. รักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงาน และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย

ขอบเขต :

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย 5 แผนหลัก ได้แก่ แผนป้องกันเพลิงไหม้ แผนการอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการดับเพลิงเบื้องต้น และในส่วนของแผนหลักประกอบด้วยแผนย่อยต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางให้ในการปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ตลอดจนมีประสิทธิภาพ

คำจำกัดความ :

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง แนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนป้องกันเพลิงไหม้ หมายถึง แผนที่ประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัย แผนการซ่อมบำรุง แผนการตรวจสอบ แผนการฝึกอบรม แผนการตรวจตรา

แผนการอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายถึง แผนที่ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบ แผนการปฏิบัติงานสู่

การดับเพลิงเบื้องต้น หมายถึง การที่จะทำให้เกิดอัคคีภัยลดลงหรือ การดูแลป้องกันชีวิต ในที่นี้ถ้าเกิดขึ้น การดูแลที่จำให้เกิดความเรียบร้อยและประหยัด

ครื่องดูดน้ำแบบจุ่ม หมายถึง ครื่องดูดน้ำที่ติดตั้งในบ่อน้ำ ตลอดจนถึงแบบที่ดูดน้ำประจำเครื่องดับเพลิง

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งทางด้านการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บสำรองวัตถุไวไฟ การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันสิ่งต่าง การจัดทำระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้และการจัดทำแผนป้องกันไฟ
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
3. จัดให้มีช่องทางหนีภัยสู่ทางออก, ทางหนีไฟ ตามแผนผัง ฯ
4. จัดวัตถุที่ติดไฟง่ายให้ห่างจากจุดเกิดเพลิงไหม้ โดยแยกเก็บให้มีการประกันกัน
5. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นประเภทต่าง ๆ และระบบน้ำดับเพลิงสำหรับเครื่องดูดน้ำประกอบ
6. จัดเครื่องมือสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
7. ซ่อมแซมอุปกรณ์ดับเพลิง ให้พร้อมใช้งานกับที่ใช้ในขณะดับเพลิงของการฝึกซ้อม
8. สายส่งน้ำดับเพลิงต้องไม่ขาดอายุ หรือต้องเก็บให้ถูกวิธีเพื่อป้องกันและควบคุมความชื้นไม่ให้เกิดขึ้นได้
9. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บน้ำดับน้ำ ปั๊มน้ำ และการเก็บน้ำ ให้มีการตรวจ และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
10. จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงแบบเต็มรูป
11. มีการซ่อมบำรุง และตรวจสอบให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงมือถือ
12. มีการบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิงเบื้องต้นเพลิงด้วยเป็นเดือนละ 4 ครั้ง
13. จัดตั้งศูนย์ประสานดับเพลิงในที่ที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
14. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบการให้ถูกวิธีการที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
15. จัดให้พนักงานที่รับผิดชอบการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ผ่านการฝึกอบรมเพลิงไหม้แล้ว
16. จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
17. การดูแลมิให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซและของเหลวติดไฟ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
18. มีการจัดเก็บ ทำความสะอาดพื้นที่ ที่ไม่ให้เกิดการติดไฟ
19. จัดให้มีสายส่งน้ำเพื่อป้องกันต้นเพลิงจากภายนอก
20. จัดให้มีการปฏิบัติงานซ้อมเพลิงไหม้ทุกปีอย่างน้อยปีละครั้ง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในตลอดเวลาได้รับทราบทั่วถึง
21. จัดให้มีหน่วยงานสนับสนุนที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้รับผิดชอบการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการในการดับเพลิงเบื้องต้นเมื่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก
22. จัดให้มีผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยทำการนัดหมายเพื่อรับทราบการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฏิบัติตามแผนและการซ้อมอพยพเมื่อเกิดเพลิงไหม้
23. จัดให้มีการเปิดช่องดับเพลิง และเปิดช่องทางหนีไฟอย่างน้อยเดือนละครั้งหนึ่ง

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
   - [illegible]
2. [illegible]
   - [illegible]
3. [illegible]
   - [illegible]
4. [illegible]
   - 4.1 [illegible]
   - 4.2 [illegible]
     - 4.2.1 [illegible]
     - 4.2.2 [illegible]
     - 4.2.3 [illegible]
     - 4.2.4 [illegible]
     - 4.2.5 [illegible]
     - 4.2.6 [illegible]
     - 4.2.7 [illegible]
5. [illegible]
   - [illegible]
6. [illegible]
   - 6.1 [illegible]
   - 6.2 [illegible]
   - 6.3 [illegible]
   - 6.4 [illegible]
   - 6.5 [illegible]

[illegible]

เอกสารควบคุม

อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

[illegible]

1. [illegible]

   [illegible]

   - 1.1 [illegible]
   - 1.2 [illegible]
   - 1.3 [illegible]
   - 1.4 [illegible]

   [illegible]

2. [illegible]
   - 2.1 [illegible]
   - 2.2 [illegible]
   - 2.3 [illegible]
   - 2.4 [illegible]

   [illegible]

   1. [illegible]
   2. [illegible]
   3. [illegible]

3. [illegible] Fire Alarm

   [illegible] Fire Alarm [illegible]

   - 3.1 จุดที่ 1 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.2 จุดที่ 2 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.3 จุดที่ 3 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.4 จุดที่ 4 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.5 จุดที่ 5 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.6 จุดที่ 6 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.7 จุดที่ 7 [illegible] จำนวน 1 ตัว
   - 3.8 จุดที่ 8 [illegible] จำนวน 1 ตัว

   [illegible]

[illegible]

เอกสารควบคุม

4. ตู้ดับเพลิงชนิดสารเคมี - น้ำมันเครื่องใหม่

จัดให้มีตู้ดับเพลิงชนิดสารเคมี - น้ำมันเครื่องใหม่ ซึ่งประกอบด้วย

1. ไฟฉุกเฉินสำรองไฟ
2. ขวานดับเพลิง
3. ถังดับเพลิง

การตรวจสอบ ตรวจสอบตู้ดับเพลิงชนิดสารเคมี - น้ำมันเครื่องใหม่เป็นประจำ

การจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. แผนก่อสร้างอาคารใหม่
   1.1 แผนป้องกันอัคคีภัย
   1.2 แผนการวางผังอาคาร
   1.3 แผนการติดตั้งสายไฟ
   1.4 แผนการตรวจสอบ
2. แผนขยายโรงงานศูนย์ฯ
   2.1 แผนระงับอัคคีภัย
   2.2 แผนขยายสายไฟ
   2.3 แผนบริหารการศูนย์
3. แผนเปิดศูนย์ฯ ใหม่ทั้งหมด
   3.1 แผนการการศูนย์
   3.2 แผนการปฏิบัติงาน
   3.3 ตัวอย่างแบบฟอร์มต่าง

1. **แผนก่อสร้างอาคารใหม่**

   1.1 **แผนป้องกันอัคคีภัย**

   ขั้นตอนปฏิบัติ มีหลักการปฏิบัติดังนี้

   1. การออกแบบช่องทางเดินต่าง ๆ ระหว่างแผนกและทางไปยังจุดต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามหลักอัคคีภัย
   2. สำหรับพื้นที่ควบคุมการแบบการการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
   3. กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
   4. การควบคุมการใช้ไฟ การต่อสายไฟ ปลั๊กไฟ ปลั๊กกระจายไฟ ไฟฟ้าสายเชื่อม/ไฟฟ้าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ฯลฯ ต้องมีมาตรฐานป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัย
   5. จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาความปลอดภัย และจัดทำเพื่อความปลอดภัยสำหรับแผนผังและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกซ้อม การตรวจสอบ และการปรับปรุงแผนการของงาน เป็นต้น
   6. จัดการตรวจสอบอัคคีภัยแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
   7. วางแผนระบบการเตือนภัยการป้องกันอัคคีภัย
   8. กำหนดระเบียบและการตรวจสอบการปฏิบัติงานเพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อสร้างให้ต่าง ๆ

   พนักงานผู้ควบคุม มีหลักการปฏิบัติดังนี้

   1. หน่วยงานผู้ควบคุมต้องปฏิบัติตามกฎข้อควรปลอดภัยในการทำงานดังนี้
      1.1 ห้ามก่อไฟในบริเวณที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
      1.2 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "ห้ามไฟ" หรือ "ห้ามสูบบุหรี่ ห้าม จุดไฟ" และสถานที่ที่จัดไว้
      1.3 ห้ามทำการต่อสายเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีการใช้ไฟฟ้าหรือจัดให้ได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

2. การตรวจสอบพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าหรือใช้เชื้อเพลิงให้ใช้ได้ดี

การทำให้สายไฟฟ้าโดนไอน้ำมันให้ทันที ๆ ต้องต่อสายดินกับวาล์วที่มีการใช้ไฟฟ้าหรือใช้เชื้อเพลิงให้ได้ดี ๆ หลังเลิกงานที่ 10 นาที ถ้าต้องใช้งานต่อไปให้ปิดสวิตช์ตัดการใช้ไฟ หรือใช้เชื้อเพลิงให้ได้ดี ๆ ตลอดเวลา ตลอดจนการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา

3. การป้องกันและแก้ไขการเกิดอัคคีภัยในเบื้องต้น

3.1 การป้องกัน การใช้งานของเชื้อเพลิงและการใช้ไฟฟ้า ๆ

- หมั่นตรวจเช็คเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้งานอยู่ในโรงงานอยู่เสมอ ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายและใช้งานได้ ให้ปิดวาล์วการผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที

3.2 การต่อสายดินเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้ดี

- ตรวจเช็คเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้งานอยู่ในโรงงานอยู่เสมอ
- เมื่อพบสิ่งที่ชำรุดเสียหายต้องรีบแจ้งซ่อมแซมทันทีทันใด

3.3 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

- หลังจากที่ได้ทำการเชื่อมโลหะแล้วต้องเช็คดูให้แน่ใจว่าไม่มีเศษโลหะที่ร้อนหลงเหลืออยู่ในบริเวณที่ทำการเชื่อมโลหะ

3.4 การป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้าดิน

สายไฟฟ้าหลวมหรือไม่ หรือต่อสายไฟฟ้าเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าผิดวิธี หรือใช้อุปกรณ์ของการไฟฟ้าเกินขีดจำกัดที่ได้ง่าย จะต้องตรวจสอบให้ถี่ถ้วนเสมอ ถ้าพบว่าไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งให้การไฟฟ้าทราบทันทีทันใด

3.5 การป้องกันการระเบิดของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน ความปลอดภัยเกี่ยวกับถังน้ำมันเชื้อเพลิง (WI-HS-02)

3.6 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อม ดังต่อไปนี้ กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อมไฟฟ้า

3.7 การป้องกันอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้าลัดวงจร

- ควรหมั่นตรวจสอบสายไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการให้ถี่ถ้วนเสมอ หากพบว่าสายไฟฟ้าเปลือยหรือขาดให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที
- การต่อสายไฟฟ้าจะต้องมีการจัดการต่อสายไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ
- ไม่ใช้ไฟเกินขนาด และพิกัดของฟิวส์
- การต่อเชื่อมสายดินไฟฟ้าต้องมีการทำให้มีค่าต้านทานไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ ซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบค่าต้านทานดินเป็นประจำ

กล่องดับเพลิงมือถือ ๆ ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตำแหน่งของที่ตั้งกล่องดับเพลิงมือถือ
2. ตรวจสอบสภาพที่ตั้งของกล่องดับเพลิงมือถือที่ตั้งอยู่ในบริเวณ
3. ถังดับเพลิงและเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ต้องมีการตรวจสอบและทดสอบให้มีการตรวจสอบและปฏิบัติเป็นประจำ ๆ
4. จัดการจัดเก็บอุปกรณ์และตรวจสอบการเก็บรักษาวัสดุและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลา
5. การบำรุงรักษา การซ่อมบำรุงต้องมีการบันทึกการตรวจสอบในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

สายดับเพลิง ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตรวจสอบดูสภาพภายนอกที่จะต้องใช้ในโรงงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายได้ง่ายๆ
2. ระมัดระวังการกดทับ การพับงอ ต้องไม่ให้เกิดการหักงอ ให้ม้วนเก็บเรียบร้อยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายได้ง่าย
3. เมื่อการใช้งานเสร็จแล้วต้องนำไปล้างทำความสะอาดให้ได้ ให้ปิดวาล์วเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม

เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตั้งตำแหน่งที่ตั้งให้ชัดเจน
2. จัดทำแผนผังการติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ให้ชัดเจน
3. ตั้งป้ายชี้บอกตำแหน่ง
4. ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงมือถือให้ปรากฏอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำ ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตั้งตำแหน่งที่ตั้งให้ชัดเจน
2. จัดทำป้ายชี้บอกตำแหน่งที่ตั้ง ห้ามกีดขวางทางเดิน ให้ง่ายต่อการใช้งานและการเข้าถึงได้
3. ตั้งป้ายชี้บอกตำแหน่งที่ตั้ง / ห้ามกีดขวาง / วัสดุใช้ไฟ
4. ตรวจสอบสายน้ำดับเพลิงมีสภาพที่ดีและอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตั้งตำแหน่งที่ตั้งให้ชัดเจน
2. จัดทำป้ายชี้บอกตำแหน่งที่ตั้ง ห้ามกีดขวาง
3. จัดให้มีระบบเตือนภัยด้วยสัญญาณไฟฟ้าและเสียงเตือนภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงให้ปรากฏอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

ไฟฟ้าฉุกเฉิน ป้ายทางหนีไฟ ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานดังนี้

1. ตั้งตำแหน่งที่ตั้งให้ชัดเจน
2. จัดทำป้ายชี้บอกตำแหน่งที่ตั้ง
3. จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
4. จัดทำแผนผังและติดป้ายบอกทางหนีไฟฉุกเฉินให้ชัดเจนให้ง่ายต่อการอพยพหนีไฟ
5. ตรวจสอบสภาพไฟฉุกเฉินให้ปรากฏอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

ห้องครัว มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. จัดทำถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดการเดินสายไฟฟ้าและปลั๊กไฟให้เหมาะสมกับการใช้งาน
5. สวิตช์ตอนกลางคืนและคุมประหยัดไฟฟ้าตลอดการใช้งาน

ห้องเครื่องเรือ มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. จัดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ ห้ามจุดไฟ
3. จัดให้มีสายดับเพลิงและจัดเก็บเป็นระเบียบ ให้ง่ายต่อการใช้งานและประหยัดไฟ
4. จัดสถานที่และจัดป้ายสถานที่สูบบุหรี่ให้เหมาะสมกับการสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์ใช้งาน

ห้องเก็บกากเรือ และขยะเรือ มีหลักการปฏิบัติดังนี้

1. จัดตั้งถังดับเพลิง
2. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดสถานที่และจัดป้ายสถานที่สูบบุหรี่ให้เหมาะสมกับการสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์ใช้งาน

1.3 แผนการซ่อมบำรุง

กิจกรรมประเภทซ่อมบำรุงป้องกันอัคคีภัยภายในเรือนั้น จำเป็นต้องมีบุคลากร ซึ่งจะต้องมีความชำนาญเฉพาะด้านต่างๆ อาทิเช่น

1. จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลเรื่องการป้องกันการเกิดอัคคีภัย
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง การสำรองอุปกรณ์การป้องกันการเกิดอัคคีภัย ให้เพียงพอต่อ ๆ ต่อการปฏิบัติงานในการดับอัคคีภัย
3. การใช้สิ่งต่าง ๆ ในการระงับอัคคีภัย
   - ปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นสิ่งที่มีแรงดันภายในถังดับเพลิงให้ผู้ใช้งานง่าย
   - สิ่งกีดขวาง และวิธีกั้นเพื่อสร้างขอบเขตที่ต้องดับเพลิง สกัดกั้นไฟ
   - ที่ดับเพลิงมือ
   - ถังดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ใกล้ตัว
4. การจัดประกอบเพลิงดับ เช่น การประกอบเพลิงดับเพลิงชนิดต่างๆ ตามประเภท ความเป็นระเบียบเรียบร้อย
5. การประกอบการทำงานของอุปกรณ์ดับไฟในห้องเครื่องเรือ
6. การประกอบเพลิงดับเพลิงวัสดุประเภท ที่ป้องกันการเกิดอัคคีภัย
7. การประกอบการจัดเตรียมเรื่องวัสดุการป้องกันอัคคีภัย
8. การจัดทำป้ายเตือน เพื่อเตือนผู้ใช้งาน
9. จัดเตรียมแผนผังประจำเรือ ให้ความรู้

1.5 แผนการฝึกอบรม

จะก่อให้เกิดความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ

1. จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
2. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้เครื่องมือไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวอย่างหลักสูตรการฝึกอบรม

หลักสูตรสำหรับพนักงานทั่วไป

เป้าหมายที่ต้องการและเกิดปฏิบัติ

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ
3. ความรู้เกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ หรือบุคคลติดอยู่ ขาดอากาศไม่ได้
5. การฝึกการดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง

หลักสูตรสำหรับพนักงาน

เป้าหมายที่ต้องการและเกิดปฏิบัติ

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. หลักการใช้ถังดับเพลิงชนิดต่างๆ ให้ถูกกับการดับเพลิง
3. ขั้นตอนในการดับเพลิง (การดับเพลิงขั้นต้น)
4. การทำการดับเพลิงขั้นต้นและวิธีใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
5. หลักและวิธีการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
6. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในงานบริการสาธารณะ
7. การช่วยชีวิต

หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานที่ตัวเรือเกี่ยวข้องกับเพลิง

เป้าหมายที่ต้องการและเกิดปฏิบัติ

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ
3. ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
4. ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซ
5. ข้อควรระวังและมาตรการ
6. หน้าที่รับผิดชอบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย
7. การช่วยชีวิต (ช่วยผู้ประสบภัย – การเคลื่อนย้าย – การปฐมพยาบาล)
8. การดับเพลิงด้วยมือ
9. เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
10. วิธีการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง

11. ปิดวาล์วลูกศร
12. ปิดพื้นที่ผู้ประกอบ
13. ปิดการใช้เครื่องในการปฏิบัติงานทางกลทางเคมี

การตรวจเช็คก่อนปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะ

การป้องกันและควบคุมการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะมีความรู้ในการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุจากการเชื่อมตัดโลหะ

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. อาคารสูงระดับที่ใช้งานทั่วไป
2. อาคารที่พักอาศัย
3. การควบคุมอุบัติเหตุจากการเชื่อม เช่น ตะเกียง ตะเกียง มีไม้ไม่ติดกุญแจล็อคอุบัติเหตุ
4. ขั้นตอนการปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย

การตรวจเช็คก่อนปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติการปฏิบัติงานเชื่อมตัดโลหะมีความรู้ในการป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อมตัดโลหะประเภทต่างๆ

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. วิธีการเชื่อมต่อพื้นฐาน
2. ประเภทของไฟ
3. เครื่องดับเพลิงที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้น วิธีใช้ การบำรุงรักษา การตรวจเช็ค การทดสอบ

ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ทำงานทางด้านไฟฟ้าที่ผู้ปฏิบัติงานทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า หรือทำงานกับเครื่องไฟฟ้าที่ต้องใช้ไฟฟ้า และต้องรู้จักใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ระบบไฟฟ้า แรงต่ำ แรงสูง ไฟฟ้า ความถี่ของไฟฟ้า
2. ความรู้ทั่วไปของวิธีปฏิบัติที่ดีการปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง
3. การจัดทำป้ายเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากไฟฟ้า

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ทำงานทางด้านไฟฟ้าแรงสูงมีความรู้ในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และใช้เครื่องมือในการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานไม่ถูกวิธี

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ที่มาของกำลังไฟฟ้า
2. ลักษณะของการลุกไหม้
3. การป้องกันอุบัติเหตุจากการลุกไหม้และการช็อตไฟฟ้า
4. วิธีใช้ วิธีการบำรุงรักษา การจัดเก็บ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทางด้านการเชื่อมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และการเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ประเภทของงานเชื่อมต่างๆ
2. ลักษณะของการลุกไหม้ การระเบิด การเป็นอันตรายของอุปกรณ์
3. วิธีปฏิบัติที่ต้องปฏิบัติในการทำงานให้มีวิธีการที่ปลอดภัย
4. การบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการเชื่อม งานลุกไหม้ของการเชื่อมต่างๆ

การจัดเก็บความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงความต้องการของการเก็บรักษาความปลอดภัยและอันตรายที่เกิดขึ้นจากการจัดเก็บที่ไม่ถูกต้อง ทราบถึงวิธีการเก็บ วิธีการ การจัดอุปกรณ์ป้องกัน การประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ความต้องการที่ต้องมีการกำหนดความปลอดภัย
2. ลักษณะของวัตถุระเบิดที่ใช้
3. ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความปลอดภัย
4. แผนการกระทำความผิดการทำงานที่ การตรวจสอบการบุกรุก เพื่อการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย

แบบฟอร์มใช้งานผู้ประกอบกิจ - การจัดเก็บข้อมูล - การปฏิบัติงานทั่วไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานทางด้านการเชื่อมรู้ถึงการปฏิบัติงานขั้นต้น ขั้นตอนการปฏิบัติงานทางด้านการปฏิบัติงานเชื่อมตัด และบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงาน

ขอบเขตการบรรยาย

1. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น อาการที่เกิดจากความร้อน การแผดเผาไหม้ การรักษาอาการบาดเจ็บจากไฟไหม้
2. แนวปฏิบัติการการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
3. การนำส่งผู้ประสบภัย

สาเหตุที่เกิดอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการนำเครื่องดับเพลิงไปใช้ดับเพลิงได้ถูกต้องที่ประกอบด้วย ไม่เกิดอันตรายเนื่องจากการดับเพลิงผิดวิธี

ขอบเขตการบรรยาย

1. การวิเคราะห์ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการดับเพลิง
2. วิธีการใช้เป็น การดับเพลิงชนิดต่างๆ ตามประเภทเครื่องดับเพลิง
3. วิธีการเคลื่อนย้ายเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการดับเพลิง
4. การตรวจสอบเครื่องดับเพลิงในการดับเพลิง

เครื่องมือและวิธีใช้ในการดับเพลิง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการนำวัตถุประสงค์ดับเพลิงต่างๆ มาใช้ให้ถูกต้องกับสถานที่ประสบภัยได้

ขอบเขตการบรรยาย

1. การใช้อุปกรณ์ประเภทถังดับเพลิง
2. การใช้ท่อดับเพลิง ระบบท่อดับเพลิง ระบบท่อสปริงเกอร์ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงขึ้นต้น
3. สาเหตุของสนามประกอบที่ถูกต้อง และอุปกรณ์ดับเพลิง

วิธีการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ในการดับเพลิง

ขอบเขตการบรรยาย

1. วิธีดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ
2. ฝึกดับเพลิงจากไฟประเภท ก ประเภท ข ประเภท ค โดยการฝึกดับไฟจากถังเพลิงจริง

ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

1. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ไปใช้ดับเพลิงได้ถูกต้อง

ขอบเขตการบรรยาย

1. วิธีปฏิบัติในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วิธีการดับเพลิง
2. วิธีการใช้ดับเพลิงชนิดต่างๆ
3. ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ

วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยในที่สูง ในที่คับแคบ การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยด้วยอุปกรณ์ต่างๆ

ขอบเขตการบรรยาย

1. การช่วยผู้ประสบภัยในที่ที่ห้ามให้ขึ้นไปถึงได้
2. การช่วยผู้ประสบภัยในที่สูง
3. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยการใช้ผ้าพาดและการใช้หน้ากากอนามัย
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยประสานงานกู้ภัย

วิธีการใช้ถังดับเพลิงปฏิบัติจริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำถังดับเพลิงไปใช้ในการประสานงานกับผู้ที่ถูกต้องและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ถูกต้อง

ขอบเขตการบรรยาย

1. การกำหนดขอบเขตความปลอดภัยในการใช้งาน
2. การช่วยเหลือ การดูแลเบื้อง การดูแลเรื่องชีวิต
3. การใช้เชือกดึงรั้ง ยุดลาก การผูกเชือกสมอง
4. การดูแลเรื่องการกระทำและแบบแผน การดูแลเรื่องประเภท การดูแลเกี่ยวกับ

1.4 แผนผังการตรวจตรา

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติ

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเพื่อเป็นการป้องกันและปฏิบัติตามแผน

1. บริษัทฯ จะจำแนกพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตามลักษณะกิจกรรมที่ใช้ในการผลิตและการจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ดังต่อไปนี้
   1.1 พื้นที่ผลิตไม้ยาง: ความเสี่ยงที่เกิดจากเชื้อเพลิง
   1.2 พื้นที่ผลิตถุง: ความเสี่ยงที่เกิดจากก๊าซ LPG และน้ำมันประเภทไฮโดรคาร์บอน / ก๊าซไฮโดรคาร์บอนและอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง / ชิ้นส่วนเล็ก
   1.3 พื้นที่ผลิตถุงเก็บ: ความเสี่ยงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรและน้ำมันเชื้อเพลิง
   1.4 พื้นที่ผลิตถุงพลาสติก: ความเสี่ยงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรและน้ำมันเชื้อเพลิง
   1.5 พื้นที่ผลิตน้ำมันเก่า: ความเสี่ยงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร
   1.6 พื้นที่ผลิตถุงเก็บสารเคมี: ความเสี่ยงที่เกิดจากการเก็บสารเคมีไวไฟ
2. จัดเตรียมความปลอดภัย เช่น ถังดับเพลิง ให้เพียงพอต่อความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ ตามมาตรฐาน (ปฏิบัติตาม SP) ตามความปลอดภัยในพื้นที่ต่างๆ
3. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิง โดยให้ระบุวันเดือนปีที่ตรวจเช็ค (ปฏิบัติตาม SP)
4. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจสภาพทุกอาคารในระบบป้องกันอัคคีภัย โดยให้ติดแบบฟอร์มตรวจ ตามแผนผังแบบเดือนนะ อัคคีภัยประจำเดือน (ปฏิบัติตาม SP)
5. หน่วยงานความปลอดภัยตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน โดยให้ทุกแผนก ตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน (ปฏิบัติตาม SP) และสแตนด์ไบพร้อมทั้งตรวจสอบให้ทุกอันประจำเดือน (ปฏิบัติตาม SP)
6. แผนกซ่อมบำรุงตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง โดยให้ระบุวันเดือนปีที่ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ (ปฏิบัติตาม SP)
7. แผนกซ่อมบำรุงและแผนกผลิตไม้ยาง ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำ
8. การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับแผนที่ทำให้เกิดความตื่นตัวและประหยัดไม่ให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติในการฝึกอบรม (ปฏิบัติตาม SP)
9. แผนความปลอดภัยในการใช้ก๊าซ LPG
   9.1 แผนกผลิตถุงพลาสติก ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ LPG ก่อนเริ่มงานทุกวัน
   9.2 ตรวจสอบการรั่ว ก่อนเปิด - ปิด ให้ตรวจสอบการรั่วไหล โดยใช้น้ำยาสบู่ ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าเกิดฟองอากาศให้ทำการแก้ไขทันทีก่อนนำเข้าใช้งาน
   9.3 ถังก๊าซต้องจัดเก็บในที่ร่ม ห่างจากแหล่งความร้อนและไฟฟ้า ใช้งานเรียงตามลำดับ ก่อนหมดอายุ
   9.4 ห้ามวางถังก๊าซในที่มีอากาศถ่ายเทไม่ดี
   9.5 ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ LPG ด้วยการเปิดวาล์วขึ้นให้ทำการทดสอบ
   9.6 จะมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน
   9.7 ติดป้ายต่างๆ "ห้ามสูบบุหรี่", "ห้ามจุดไฟ", "จัดอุปกรณ์ไฟฟ้า" ในบริเวณสถานที่ติดตั้งถังก๊าซ LPG

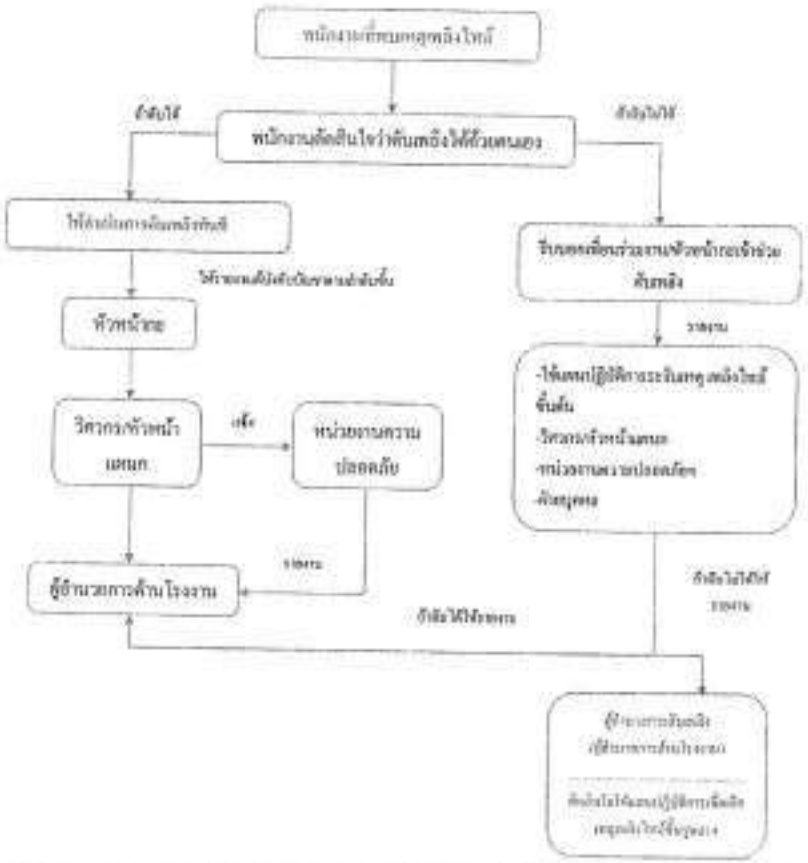
2 แผนผังอาคารสำนักงานใหม่

2.1 แผนระงับอัคคีภัย

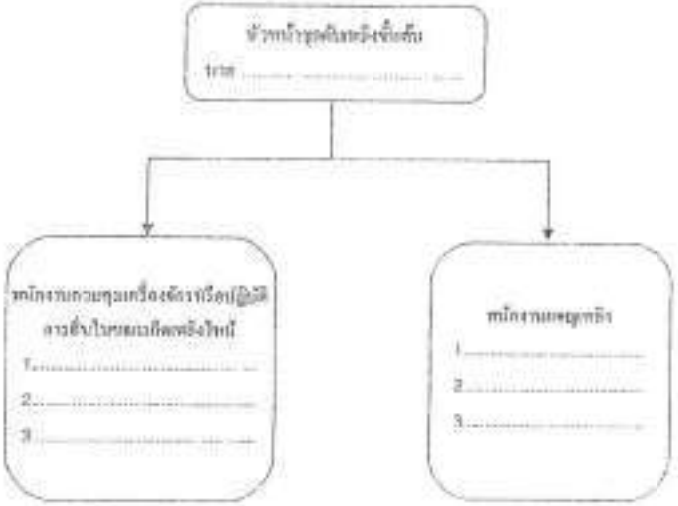
แผนการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน

1. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้
2. แผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น
3. แผนการระงับอัคคีภัยขั้นต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นบริเวณ

ขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



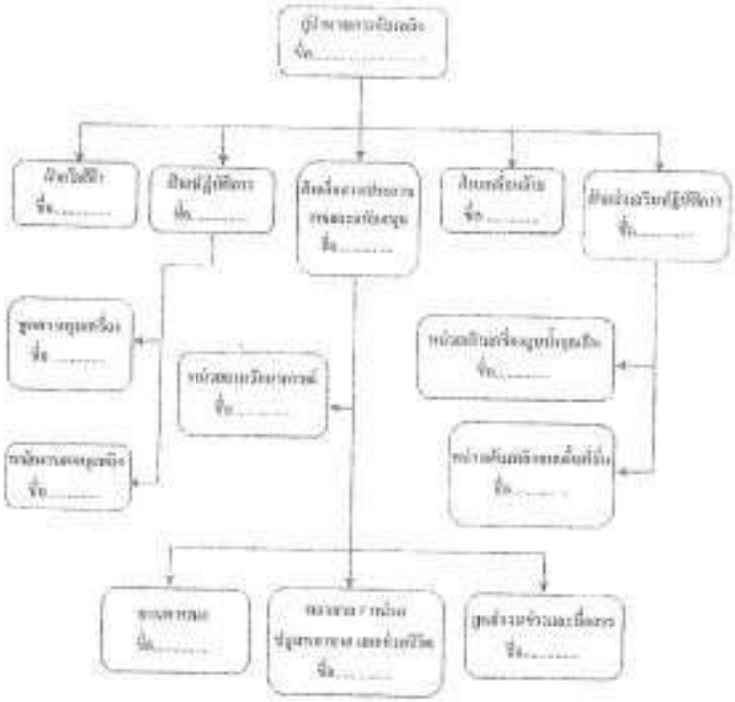
ขั้นตอนที่ 2 แผนผังการระงับอัคคีภัยขั้นต้น



ให้ดูรายละเอียดในแผนการดำเนินเรื่องราวการปฏิบัติงานระงับอัคคีภัยขั้นต้น (PP - PS - 05)

ข้อแนะที่ 3 แผนผังระงับอัคคีภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้ชั้นอุบลราชธานี

ใช้แผนผังแผนผังระงับอัคคีภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้ชั้นอุบลราชธานี



1. หากผู้ปฏิบัติงานพบเหตุเพลิงไหม้ควรแจ้งให้ทราบทันทีเพื่อดับเพลิงได้ทันท่วงที
2. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ใดก็ตาม ๆ เพื่อเป็นเบื้องต้นให้ใช้ถังดับเพลิงที่มีอยู่ ดับเพลิงเบื้องต้น และการระงับอัคคีภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ต่อไปและเพื่อเป็นการป้องกันผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของทางราชการ

ข้อแนะที่ 3 แผนผังระงับอัคคีภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้ชั้นอุบลราชธานี (ต่อ)

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามแผนผังการระงับอัคคีภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้ชั้นอุบลราชธานี

1. ผู้บังคับบัญชาสูงสุด / ผู้รับผิดชอบ
   1. ผู้อำนวยการโรงเรียน
   2. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ / รองผู้อำนวยการ
   3. ผู้ได้รับมอบหมาย

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. ผู้บังคับบัญชาโรงเรียน ผู้รับผิดชอบ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย ต้องรายงานและสั่งการให้ใช้ระงับอัคคีภัยขั้นอุบลราชธานี
   2. มีการแจ้งเตือนสั่งการและสอดส่องดูแลเพื่อให้บุคลากรเกิดความตื่นตัวและช่วยเหลือในการดับเพลิงได้ทัน
   3. มีการแจ้งเตือนสั่งการเบื้องต้นให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทราบ
   4. สนับสนุนสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานโรงเรียน
   5. รายงานผลการระงับอัคคีภัยต่อผู้บังคับบัญชา
2. ฝ่ายไฟฟ้า / ผู้รับผิดชอบ
   1. วิศวกรไฟฟ้า
   2. ช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้า

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. วิศวกรไฟฟ้า / ช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้า ต้องรีบตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณที่เกิดเหตุ / ห้องเพลิง
   2. วิศวกรไฟฟ้า / ช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้าต้องปฏิบัติงานร่วมกับผู้ดูแลอาคารสถานที่ตลอดเวลา ถ้าเกิดเหตุไฟฟ้าในบริเวณที่ต้องซ่อมแซมเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อไป
3. ฝ่ายผู้ดูแลอาคาร / ผู้รับผิดชอบ
   1. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
   2. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร / รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป (ผู้ดูแลอาคารสถานที่ / ผู้ปฏิบัติงานเวรยาม) จุดที่ 1
   1. จุดตรวจบุคลากรเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ใด ให้จุดตรวจบุคลากรเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่นั้นทราบทันทีและให้ไปประสานงานกับหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว
   2. หน่วยงานของบุคลากรที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวไม่ว่างเวลาใดก็ตาม จุดตรวจบุคลากรเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว จะต้องรายงานผลการตรวจสอบให้ทราบทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นได้ทันท่วงที
   3. หน่วยงานที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแลอาคารสถานที่ทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นได้ทันท่วงที

4. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตนเอง ต้องรีบแจ้งเหตุ ดังนี้ ตะโกนบอกความช่วยเหลือ และแจ้งผู้ดำเนินการดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

5. รถดับเพลิง รถน้ำ/รถเครื่องกล / ผู้รับผิดชอบ

   1. แผนกอาคาร

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. รถดับเพลิงจะโรงงานทำไปยังพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ต่างๆ ตามที่ได้รับแจ้ง

6. ยืนเตือนภัย ประกาศและ แจ้งเหตุ / ผู้รับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกบุคคล
   2. หัวหน้าแผนกความปลอดภัย

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกบุคคล และหัวหน้าฝ่ายความปลอดภัย รับทราบเรื่องจากผู้ดำเนินการดับเพลิง ณ พื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อแจ้งให้ผู้บริหารทั้งสี่ท่านรู้เรื่องและผู้ปฏิบัติงานแผนกดังนี้

6. หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน / ผู้รับผิดชอบ

   1. เวชภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. ไปรับไปยังเหตุเพลิงไหม้ ตามคำสั่งจากผู้ดำเนินการดับเพลิง
   2. หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล / ประสานงานและสนับสนุน
   3. ต้องจัดให้บุคลากรแพทย์ที่ไม่มีหน้าที่ต้องเข้าในพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ห้ามได้รับ อนุญาต ควบคุมต้องกันสถานีดำเนินที่ทำงานตึกสำนักงานที่ไว้ในสถานที่ที่ได้กำหนดไว้

7. แผนกอาคาร / ผู้รับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกบำรุงรักษา
   2. หัวหน้าแผนกเคมี

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนก / หัวหน้าแผนกเคมีส่งคนไปที่จุดเกิดเหตุ เพื่อรายงานคำสั่งจากผู้ดำเนินการดับเพลิง ในการสนับสนุนเรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงและดำเนินการตามความต้องการอื่น ๆ

8. แผนกขนส่งและพยาบาล และช่วยชีวิต / ผู้รับผิดชอบ

   1. พยาบาลและช่วยชีวิต

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. พยาบาลและช่วยปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ไปยังพื้นที่เกิดเหตุเพื่อสนับสนุนการปฐมพยาบาลตามคำสั่ง ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อเตรียมรับผู้บาดเจ็บ

9. ศูนย์การจำและเคลื่อนย้าย / ผู้รับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกบุคคล

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกบุคคล ควบคุมดูแลพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยการจัดเจ้าหน้าที่ทำการรักษาผู้ป่วยและเจ็บไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยและจัดให้ถูกต้องเรียบร้อย
   2. หัวหน้าแผนกบุคคล จัดทำเหตุเพลิงไหม้ในการดูแลการดับเพลิง
   3. หัวหน้าแผนกบุคคลติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานของเมืองได้รับคำสั่งจากผู้ดำเนินการดับเพลิง หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรีบไปที่หน้าแผนกบุคคลเพื่อให้ทุกคนทราบโดยทั่วกัน
   4. ทำการแจ้งข่าว ให้กับพนักงานในโรงงานได้ทราบและปฏิบัติตามประกาศเกี่ยวกับการเกิดอัคคีภัย และการพยายามที่ไม่ ทั้งนี้ต้องให้พนักงานได้รับทราบเรื่องการเกิดเพลิงไหม้ ด้วยช่องทางการสื่อสาร

10. ศูนย์ดับเพลิง / ผู้รับผิดชอบ

   1. หัวหน้าแผนกยานพาหนะ
   2. วิศวกรและหัวหน้าแผนกที่ได้ได้รับคำสั่ง

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. ผู้บังคับการดับเพลิงในการดูแลที่ปลอดภัยจากอัคคีภัยในการปฏิบัติงานวิศวกรและอุปกรณ์
   2. หัวหน้าแผนกยานพาหนะ จัดการพาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปในพื้นที่
   3. แผนกที่ไม่ได้เกิดอัคคีภัย และได้รับคำสั่งจากผู้ดำเนินการดับเพลิง เพื่อดำเนินการอุปกรณ์ ในการเคลื่อนย้าย ขนส่งวัสดุอุปกรณ์

11. หน่วยดับเพลิงเรื่องสูบน้ำดูดน้ำ / ผู้รับผิดชอบ

   1. หน่วยงานแผนกซ่อมบำรุง
   2. หน่วยงานแผนกเครื่องไฟน้ำ

   หน้าที่ความรับผิดชอบ

   1. หน่วยงานแผนกซ่อมบำรุง / หน่วยงานแผนกเครื่องไฟน้ำ ต้องจัดเตรียมพื้นที่ต้องไฟน้ำ ดับเพลิงให้ดูดน้ำจากพื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้
   2. หัวหน้าแผนกดูแลเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงต้องจะเตรียมเครื่องไฟน้ำ ในเวลาฉุกเฉินได้ตลอดเวลาและเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตลอด

12. ศูนย์ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ หน่วยดับเพลิงขั้นต้น / ผู้รับผิดชอบ

   1. หน่วยงานแผนกซ่อมบำรุง
   2. หน่วยงานแผนกดับเพลิง

แก้ไขเพื่อการปรับปรุงแผน

1. [illegible]
2. [illegible]

13. [illegible] / ผู้รับผิดชอบ

1. [illegible]

แก้ไขเพื่อการปรับปรุงแผน

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

14. [illegible] / ผู้รับผิดชอบ

1. [illegible]

แก้ไขเพื่อการปรับปรุงแผน

1. [illegible]

กระบวนการหนีไฟเบื้องต้นสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

กิจกรรม	เวลาปกติ (วันทำการ) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันทำการ) 17.00 – 08.00 น.
ผู้พบเหตุเกิดเพลิง	- ผู้ที่พบเหตุเกิดเพลิงแจ้ง ผู้จัดการกลุ่ม หรือ ผู้ดูแลสถานที่ทำงาน หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย - กดปุ่มสัญญาณ PS 1 / PS 2	- วิทยุสื่อสาร / ตะโกนบอกเพื่อน / ตะโกนบอกประจำพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคนทราบ
ผู้ทราบข่าว	- โทรศัพท์ที่ทำงานภายในสำนักงานใหญ่ PS 10 - ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงาน	- วิทยุสื่อสาร / ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงาน / ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานที่ประจำพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคนทราบ
ตำแหน่งผู้รับผิดชอบ	- ผู้จัดการกลุ่มงานที่เกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย PS 2 - ผู้จัดการกลุ่มงานที่เกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย PS 22	- วิศวกรซ่อมบำรุงตามพื้นที่ต่าง ๆ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกิดเหตุ - วิศวกรซ่อมบำรุงตามพื้นที่ต่าง ๆ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกิดเหตุ
ทีมดับเพลิงประจำอาคารและสถานที่	- ดับเพลิงเบื้องต้น หรือใช้วิทยุ ขอความช่วยเหลือ / ขอความช่วยเหลือที่ (1) - ตรวจสอบเพื่อนร่วมงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งหมด (ใช้วิทยุ ขอ / ( ) โทรศัพท์ที่ทำงาน (06-[illegible]) ([illegible]) โทรศัพท์มือถือ (089-[illegible])	- ดับเพลิงเบื้องต้น ที่เกิดเหตุ - ตรวจสอบเพื่อนร่วมงานที่ปฏิบัติงาน
หน่วยดับเพลิงภายนอก	- ตรวจสอบเรียกหน่วยดับเพลิงประจำอาคาร หรือใช้วิทยุ ขอ ( ) โทรศัพท์ที่ทำงาน (14) - ตรวจสอบหน่วยดับเพลิงประจำพื้นที่	- ตรวจสอบเรียกหน่วยดับเพลิงประจำอาคาร - ตรวจสอบหน่วยดับเพลิงประจำพื้นที่
ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบเพื่อนร่วมงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ หรือใช้วิทยุ PS 22	- ตรวจสอบเพื่อนร่วมงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ประจำพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคนทราบ

ตำแหน่ง	เวลาปฏิบัติงานปกติ 08.00 – 17.00 น.	เวลานอกเวลาราชการ 17.00 – 08.00 น.
ดับเพลิงเบื้องต้น	- [illegible]	- [illegible]
[illegible]	- [illegible] - [illegible]	- [illegible] - [illegible]

[illegible]

2.2 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติ

ขั้นตอนปฏิบัติงานการดับเพลิงเบื้องต้น

1. ตรวจสอบสถานการณ์หน้างาน / ผู้รับผิดชอบ
   1. ตั้งสติ

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. ตั้งสติ ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ต้องรีบแจ้งเตือนผู้ร่วมงานในบริเวณให้ทราบถึงเหตุเพลิงไหม้
2. ผู้ค้นพบเพลิงไหม้ / ผู้รับผิดชอบ
   1. ตั้งสติ
   2. ตั้งสติ
   3. หยิบถังดับเพลิงชนิดต่างๆ

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. หัวหน้างานหน่วย / หัวหน้างาน ทันที หรือเมื่อได้รับแจ้งเหตุ ต้องรีบแจ้งผู้บังคับบัญชา ผู้ดูแลสถานที่ทำงานหน้างานทันที ผู้ค้นพบเหตุ หรือผู้ช่วยผู้ค้นพบเหตุ ต้องรีบแจ้งเตือนผู้ร่วมงานในบริเวณให้ทราบถึงเหตุเพลิงไหม้ และอพยพออกนอกพื้นที่ทันที
3. หน่วยปฏิบัติการ ช่วยชีวิตและดับเพลิง / ผู้รับผิดชอบ
   1. ถอดเครื่องช่วยหายใจ
   2. หยิบถังดับเพลิงชนิดต่างๆ
   3. ผลักดันเพลิง

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. หน่วยปฏิบัติการ ช่วยชีวิตฉุกเฉินต้องทำการตั้งสติ และทำการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับอันตรายที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ ก่อนเป็นอันดับแรก ก่อนที่จะทำการดับเพลิงเบื้องต้น ต้องมีการเป็นเอกเทศ ตรวจสอบ ตัดไฟ ปิดวาล์วก๊าซ ก่อนเข้าปฏิบัติการดับเพลิง และต้องมีการป้องกันตนเองที่ดีพอ ตามลักษณะของเพลิงที่เกิดขึ้น และต้องมีการเตรียมพร้อมที่จะอพยพออกนอกพื้นที่ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ ตามลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ ตลอดจนการปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้างานอย่างเคร่งครัด
   2. ถอดเครื่องช่วยหายใจ ทำการตรวจสอบ และเก็บเข้าที่เดิม

2.3 เอกสารอ้างอิง

1. หน่วยปฏิบัติการ ช่วยชีวิตและดับเพลิง / ผู้รับผิดชอบ
   1. ถอดเครื่องช่วยหายใจ
   2. หยิบถังดับเพลิงชนิดต่างๆ
   3. ผลักดันเพลิง

   หน้าที่ความรับผิดชอบ
   1. ระดมเครื่องมือ ความพร้อมของผู้ปฏิบัติงาน 4 ท่าน อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการดับเพลิงชนิดต่างๆ
   2. เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้างาน หรือได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน หน่วยปฏิบัติการต้องเคลื่อนที่ไปยังจุดเกิดเหตุ ณ จุดนัดพบ

1. ในกรณีที่ผู้ใช้รับผิดชอบการดูแลอาคาร หน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพ ต้องแจ้งให้ผู้ใช้รับทราบถึงการที่จะประสานงานให้ทราบ ปฏิบัติตามการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรฐานนี้
2. ในกรณีที่ผู้ใช้รับผิดชอบการดูแลอาคารไม่สามารถดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงได้ให้ดำเนินการ ผู้ใช้อาคารต้องรายงานไปยังหน่วยงานที่ใกล้เคียงโดยเร็วที่สุด
3. ระเบียบปฏิบัติตามมาตรฐานผู้ที่ได้รับผิดชอบการดูแลอาคารที่ได้รับการปฏิบัติตามมาตรฐานและการวิเคราะห์ความเสี่ยงแล้วต้องแจ้งให้ผู้ใช้รับทราบความเสี่ยงเป็นประจำ
6. หน่วยงานที่ดูแลอาคารที่ให้บริการต่างๆ ต้องมีระบบการดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ เช่น ความสุกใสของ ยานพาหนะ ถังดับเพลิง เป็นต้น
7. ความพร้อมด้านการแจ้งเตือนและเตรียมผู้ใช้อาคารในกรณีที่เกิดเหตุ
8. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก หน่วยงานผู้ใช้บริการหรือผู้ใช้อาคารในที่เกิดเหตุ
9. ประสานกับหน่วยงานอื่นๆ ในกรณีต้องการผู้ช่วยเหลือใช้ทรัพยากรที่เกี่ยวข้องในที่เกิดเหตุ

2. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานรัฐ / ผู้รับผิดชอบ

1. ตำรวจ
2. หน่วยงานความปลอดภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้มีการเรียกใช้งานและความช่วยเหลือให้ทันท่วงทีที่เกิดเหตุ

รายละเอียดโทรศัพท์ที่ติดต่อหน่วยงานรัฐและหน่วยงานเอกชน

ชื่อหน่วยงานภายนอก	รายละเอียดโทรศัพท์
แจ้งเหตุฉุกเฉิน	199
แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1669
เทศบาลตำบลบางระกำ	055-391100 / 055-391022
เทศบาลตำบลบึงกุ่ม	055-396160 / 055-396439
เทศบาลตำบลบ้านไผ่	055-386151 / 055-386152
เทศบาลตำบลท่าพล	056-611875 / 056-616450
เทศบาลตำบลพันเมืองโอน	055-230666
โรงพยาบาลบางระกำ	055-391061 / 055-391062
โรงพยาบาลพุทธชินราช	055-219884

3. แผนการดับเพลิงเบื้องต้น

3.1 แผนการอพยพ

การแจ้งเตือนอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น / ผู้รับผิดชอบ

1. ผู้ตรวจพบเห็น
2. วิศวกร
3. เจ้าหน้าที่ของแผนกที่เกิดเพลิงไหม้
4. หน่วยงานความปลอดภัย ฯลฯ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. วิศวกร / เจ้าหน้าที่ของแผนกที่เกิดเหตุ ตรวจสอบเบื้องต้นว่าเหตุการณ์ที่ได้รับแจ้งเตือนนั้นเป็นเหตุการณ์จริงหรือไม่ ให้ทำการแจ้งเตือนบุคลากรที่ทำให้การช่วยเหลือ
2. ทำการสำรวจและประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น
3. กำหนดมาตรการและขั้นตอนในการอพยพเพื่อป้องกันอาการเกิดเหตุ
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือกับผู้ป่วยให้พร้อมและเพียงพอที่สุด
5. จัดการด้านเอกสารต่างๆ
   - ออกใบรับรองเพื่อเป็นหลักฐานเป็นสาเหตุที่ผู้ประสบเหตุไม่ได้ทำงานเพื่อรายงานหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ป่วยที่เป็นผู้ปฏิบัติงานได้
   - เก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อรายงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นผู้ปฏิบัติงานได้
   - บันทึกข้อมูลต่างๆ ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามระบบการจัดการที่เหมาะสม
   - นำเสนอการรายงานต่อผู้บริหารโดยต้องมีการเตรียมเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องดูแลน้ำที่เกิดเหตุการณ์ดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลุกลามไปยังผู้ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงต่อไป
   - การจัดเก็บข้อมูลเพื่อเป็นหลักฐานที่ให้เก็บรวบรวมทั้งเป็นเอกสารและข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ

3.2 แผนปฏิบัติที่จุด

ผู้ปฏิบัติงานภายหลังเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น / ผู้รับผิดชอบ

1. ผู้บริหาร
2. ผู้ตรวจสอบ
3. หน่วยงานความปลอดภัย
4. ผู้ปฏิบัติงาน
5. พนักงาน
6. แผนกที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติ

1. เมื่อเกิดไฟไหม้ ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ต้องรีบแจ้งเตือนผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้ทราบ และรีบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้ดูแลทราบทันที
2. [illegible]
3. [illegible]
4. ผู้บริหารต้องทราบ ดำเนินการตามแผนการของโรงแรม และหน้าที่ของตนเองอย่างเคร่งครัด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและเตรียมพร้อมที่จะปฏิบัติงานร่วมกันทันที

ตัวอย่างแบบบันทึกการฝึกซ้อม

แบบที่ 1

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

โปรดทราบ ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... จนถึงเพลิงได้ถูกดับลงไปแล้ว ขอให้พนักงานปฏิบัติตามแผนที่ได้กำหนดไว้ทันทีและทางศูนย์ความช่วยเหลือฉุกเฉินจะแจ้งผลการดำเนินงานให้ทราบต่อไป

ขอขอบคุณ

.....

แบบที่ 2

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

โปรดทราบ ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... จนถึงเพลิงได้ถูกดับลงไปแล้ว ขอให้เพื่อนพนักงานปฏิบัติตามแผนที่ได้กำหนดไว้ทันทีและทางศูนย์ความช่วยเหลือฉุกเฉินจะแจ้งผลการดำเนินงานให้ทราบต่อไป

ขอขอบคุณ

.....

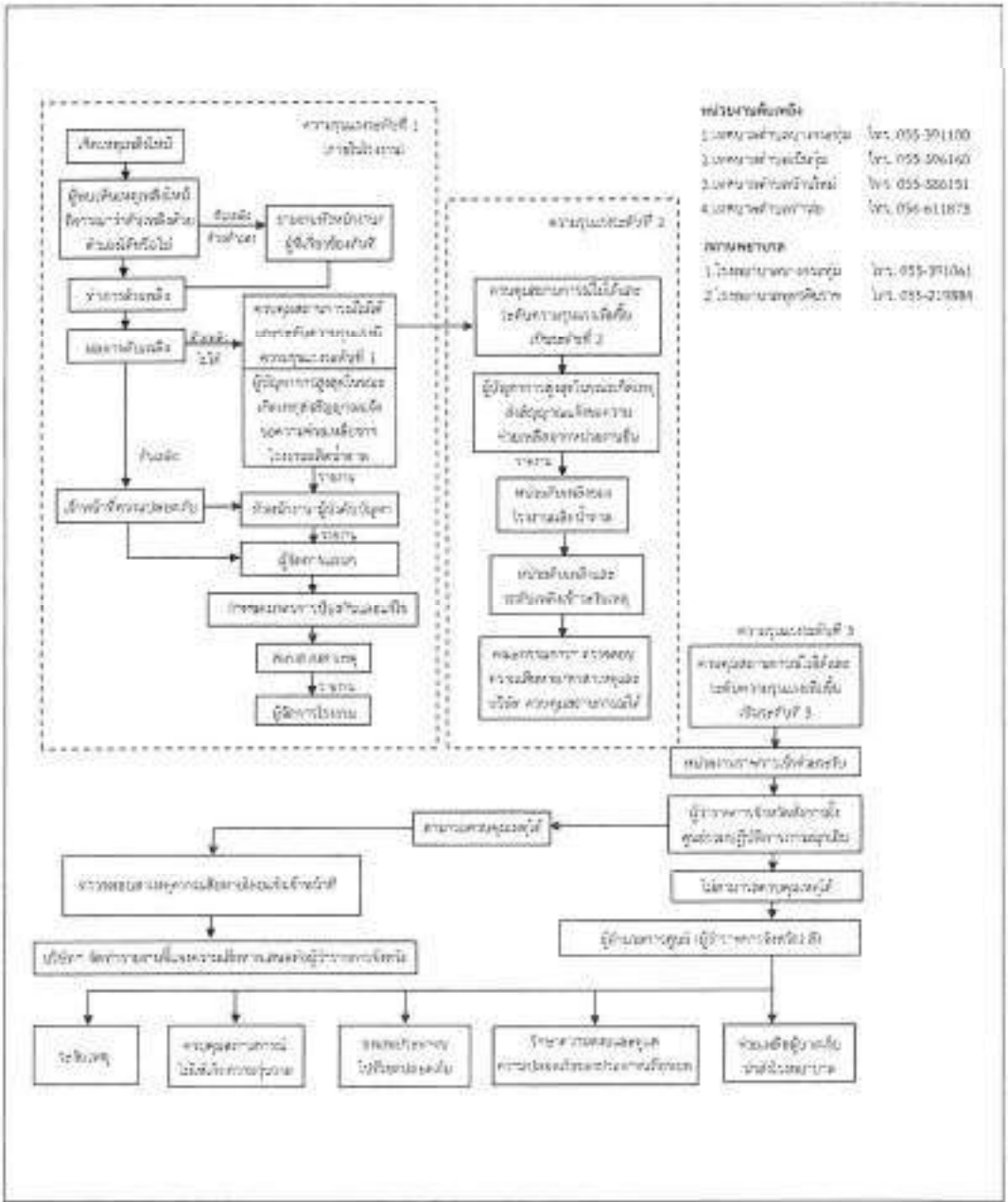
แบบที่ 3

ขอประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... ช่วงเวลาหลังได้ถูกดับลงแล้ว จึงขอความร่วมมือพนักงานทุกท่านช่วยกันเก็บกวาดเศษซากวัสดุที่เหลือจากการถูกเพลิงไหม้ให้เรียบร้อยด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อยอีกครั้งหนึ่ง

ขอขอบคุณ

.....



รูปที่ 14 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายประมวล บุญหาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโลท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นางสาวพิมสวรรณ ผู้มีศักดิ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

การฝึกซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย

วันศุกร์ที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 สถานที่ ถนนสาธารณะ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯ ฝ่ายอ้อย

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกยานยนต์ กู้ภัย สภ.บางกระทุ่ม

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยพลิกคว่ำ ถนนสันติบันเทิง-กระทุ่ม เวลาประมาณ 11.30 น.

โดยต้นเหตุเกิดจาก รถบรรทุกอ้อยเสียหลักพลิกคว่ำ

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	11.30 น.	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยโทรรายงานสถานการณ์และขอความช่วยเหลือ ศูนย์ PS Hotline	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย
2	11.35 น.	ศูนย์ PS Hotline แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ตำรวจและกู้ภัยกรณีมีผู้บาดเจ็บเพื่อเข้าช่วยเหลือ	ศูนย์ PS Hotline
3	12.00 น.	ฝ่ายอ้อยไปยังที่เกิดเหตุวางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวัง	ฝ่ายอ้อย
4	12.20 น.	เจ้าหน้าที่ตำรวจอำนวยความสะดวกการจราจรให้ผู้ที่สัญจรไปมา	เจ้าหน้าที่ตำรวจ
5	12.45 น.	แผนกยานยนต์นำรถแบคโฮเข้ากู้รถที่พลิกคว่ำ	แผนกยานยนต์
6	15.00 น.	ฝ่ายอ้อยดำเนินการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นเพื่อให้การจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ	ฝ่ายอ้อย

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	ทีมฉุกเฉิน	อุปกรณ์
1	ทีมงานฝ่ายอ้อย	- กรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เสื้อสะท้อนแสง
2	แผนกยานยนต์	- รถแบคโฮ รถไถ รถคีบอ้อย
3	เจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่กู้ภัย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ขั้นตอนทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพประกอบเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยโทรสถานการณ์และขอความช่วยเหลือ ศูนย์ PS Hotline		พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย	
2	ศูนย์ PS Hotline แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้องเจ้าหน้าที่ตำรวจและกู้ภัยเพื่อเข้าช่วยเหลือ		ศูนย์ PS Hotline	
3	ฝ่ายอ้อยไปยังที่เกิดเหตุวางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวัง		ฝ่ายอ้อย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	เจ้าหน้าที่ตำรวจอำนวยความสะดวกการจราจรให้ผู้ที่สัญจรไปมา		เจ้าหน้าที่ตำรวจ	
5	แผนกยานยนต์นำรถแบคโฮเข้ากู้รถที่พลิกคว่ำ		แผนกยานยนต์	
6	ฝ่ายอ้อยดำเนินการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นเพื่อให้การจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ		ฝ่ายอ้อย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ต้อน อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อพยพหนีไฟ

วันเสาร์ที่ 26 เมษายน 2568 สถานที่ สะพานยาง 5

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียด

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด/บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม แผนกความปลอดภัยฯ

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกยานยนต์ ทีมดับเพลิงโรงงาน แผนกหม้อไอน้ำ แผนกลูกหีบ ฝ่ายบุคคล รปภ. สาธารณภัยฯ

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุในที่ สะพานยาง 5 **เวลาประมาณ** 13.30 -15.00 น.

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	13.30 น.	พนักงานหน้าเตาพบไฟไหม้ บริเวณสะพานยาง 5	หม้อไอน้ำ	
2	13.31 น.	แผนกหม้อไอน้ำแจ้งหน่วยงานความปลอดภัยฯ ถึงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	หม้อไอน้ำ	
3	13.31 น.	หน่วยงานความปลอดภัยฯ แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ถึงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	แผนกความปลอดภัยฯ	
4	13.32 น.	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อไอน้ำเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อไอน้ำ	
5	13.38 น.	ทีมขนย้าย รายงานตัวกับผู้อำนวยการ	ทีมขนย้าย	
6	13.40 น.	รถดับเพลิง ทีมดับเพลิงประจำโรงงาน เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิงโรงงาน	
7	13.45 น.	ฝ่ายบุคคลประกาศให้พนักงานทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพล	ฝ่ายบุคคล	
	13.48 น.	1. จุดรวมพลหน้าตะกาวราง B	นายบุญจันทร์ สายบัว	(ใช้เวลาอพยพ 3 นาที)
	13.50 น.	2. จุดรวมพลข้างแผนกเทอร์ไบน์	นายคมกริต คงประดิษฐ์	(ใช้เวลาอพยพ 5 นาที)
	13.50 น.	3. จุดรวมพลข้างสนามฟุตบอล	น.ส. วรรณกา รอดมณี	(ใช้เวลาอพยพ 5 นาที)
	13.53 น.	4. จุดรวมพลหน้าอาคารฝ่ายบุคคล	น.ส. ศิริรัตน์ เจริญชัยวรรณ	(ใช้เวลาอพยพ 8 นาที)
8	13.48 น.	ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณลูกหีบรางเอ	ทีมดับเพลิงโรงงาน	
9	13.50 น.	ฝ่ายบุคคลติดต่อสาธารณภัยเข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณกองกากอ้อย	ฝ่ายบุคคล	
	14.00 น.	1. สาธารณภัยเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม	สาธารณภัยฯ	(ใช้เวลาเดินทาง 10 นาที)
	14.02 น.	2. สาธารณภัยเทศบาลองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก	สาธารณภัยฯ	(ใช้เวลาเดินทาง 12 นาที)
	14.05 น.	3. สาธารณภัยเทศบาลตำบลเนินกุ่ม	สาธารณภัยฯ	(ใช้เวลาเดินทาง 15 นาที)
	14.06 น.	4. สาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยแก้ว	สาธารณภัยฯ	(ใช้เวลาเดินทาง 16 นาที)
	14.10 น.	5. สาธารณภัยเทศบาลตำบลสนามคลี	สาธารณภัยฯ	(ใช้เวลาเดินทาง 20 นาที)
10	13.55 น.	ทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือพนักงานที่สูญหาย	ทีมค้นหา	
11	14.00 น.	ทีมพยาบาล นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	ทีมพยาบาล	
12	14.20 น.	ทีมดับเพลิงรายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้	ทีมดับเพลิง	
13	14.21 น.	ฝ่ายบุคคลประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ	ฝ่ายบุคคล	
14	14.30 น.	ตรวจสอบพื้นที่ที่เสียหายจากเพลิงไหม้	วิศวกร	
15	15.00 น.	ประชุมสรุปแผนการฝึกซ้อม	ผอ.ดับเพลิง, แผนกความปลอดภัยฯ, แผนกหม้อไอน้ำ, ทีมดับเพลิง, หน่วยงานภายนอก	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม่ค้อน อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนอุกเฉิน

ลำดับ	ทีมอุกเฉิน	อุปกรณ์
1	สะพานอาง 5	แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง
2	ทีมดับเพลิงประจำโรงงาน	ชุดดับเพลิง, สายดับเพลิง, ข้อต่อสามทาง, หัวฉีดลำตรง, หัวฉีดแบบฝอย
3	รถดับเพลิง	สายดับเพลิง, หัวฉีดลำตรง, หัวฉีดแบบฝอย
4	ปั๊มดับเพลิงหม้อไอน้ำ	
5	ทีมขนย้าย	หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย
6	ทีมค้นหา	หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, SCBA, เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

รายงานการปิดซ้อมอพยพหนีไฟ

26 เมษายน 2568

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	พนักงานหนังสือเพื่อให้ใหม่ บริเวณสะพาน ชาน 5		พนักงานแผนกหม้อไอน้ำ	
2	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อไอน้ำเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้		ทีมดับเพลิงแผนกหม้อไอน้ำ	
3	ทีมยุทธเดิม รายงานตัวกับผู้อำนวยการ		ทีมยุทธเดิม	
4	รถดับเพลิง ทีมดับเพลิงประจำโรงงานเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณกองสากล็อก		รถน้ำดับเพลิง ทีมดับเพลิง	
5	ประกาศให้พนักงานยุตตนเองเพื่อให้ยังยุตรามเดล พนักงานยุตตนเดินว่ามาตามยุตรามเดล		ตำบลยุทธศ. พนักงานยุทธศ	

รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

26 เมษายน 2568

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	ประกาศให้พนักงานทุกคนอพยพไปกังทุกรวมพล พนักงานทุกคนเดินเร็วมาจากทุกรวมพล (ต่อ)		ฝ่ายบุคคล, พนักงานทุกคน	
6	ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณถูกทิ้งรวม		ทีมดับเพลิง	
7	ฝ่ายบุคคลติดต่อรายงานกับเข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณกองกากอ้อย		ฝ่ายบุคคล, รายงานเกือ	
8	ทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือพนักงานที่สูญหาย		ทีมค้นหา	

รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

26 เมษายน 2568

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	ทีมพยาบาล ปฏิบัติเสร็จ ลำเลียงพยาบาล		ทีมพยาบาล ทีมค้นหา	
๑๐	ทีมดับเพลิงรายงานให้ ผจ. ดับเพลิงทราบ สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้		ทีมดับเพลิง	
๑๑	ตัวอนุพยาบาลประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ		ตัวอนุพยาบาล	

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล

วัน ศุกร์ ที่ 26 มิถุนายน 2568 สถานที่ แผนกพัสดุ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกพัสดุ

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ที่บริเวณที่จัดเก็บ เวลาประมาณ 13.30 – 14.30 น.

โดยต้นเหตุของสารเคมีหกรั่วไหลเกิดจาก ถังบรรจุสารเคมีถูก Hand lift กระแทกทำให้น้ำยาไหลลงพื้น

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	13.30 น.	พนักงานพัสดุใช้ Hand lift ภายในพื้นที่เก็บสารเคมี ขณะเข็นกระแทกถังเก็บสารเคมีรั่วไหล	แผนกพัสดุ
2	13.35 น.	พนักงานแจ้งหัวหน้าแผนกให้ทราบ ดำเนินการแจ้งแผนกความปลอดภัยฯและพนักงานในแผนก	หัวหน้าแผนก
3	13.45 น.	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก สวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการตรวจสอบและจัดการสารเคมี	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก
4	13.55 น.	ทีมฉุกเฉินประจำแผนกเข้าตอบโต้เหตุ ตรวจสอบ และใช้ท่อนดูดซับ, แผ่นดูดซับดูดซับสารเคมีป้องกันการแพร่กระจาย	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก
5	14.10 น.	นำแผ่นดูดซับสารเคมีและท่อนดูดซับที่ใช้แล้วใส่ลงถุงติดป้ายชี้บ่ง	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก
6	14.20 น.	ทีมฉุกเฉินที่เข้าระงับเหตุ ล้างทำความสะอาดร่างกาย	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก
7	14.25 น.	ทีมฉุกเฉินนำวัสดุดูดซับสารเคมีที่ใช้แล้วทิ้งในถังเพื่อรอกำจัด และเปลี่ยนถังสารเคมีที่รั่วไหล	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	ทีมฉุกเฉิน	อุปกรณ์
1	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก	- หมวกนิรภัย - ถุงมือยางกันสารเคมี - หน้ากากป้องกันสารเคมี - แว่นตานิรภัย - ชุดกันเปื้อนแบบพลาสติก - รองเท้านิรภัย - แผ่นดูดซับ/ท่อนดูดซับ/ ถุงใส่ขยะปนเปื้อนสารเคมี

ขั้นตอนทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้าตอบได้เหตุ

↓

ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่จัดเตรียมไว้เช่น แผ่นดูดซับ ท่อนดูดซับ ดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหล

↓

เก็บวัสดุที่ใช้ดูดซับสารเคมี ใส่ถุงรอกำจัด จากนั้นทำความสะอาดพื้นที่

หมายเหตุ : ห้ามใช้น้ำล้างพื้นที่ก่อนทำดูดซับ เพราะจะทำให้สารเคมีที่หกรั่วไหลมีปริมาณมากขึ้น

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพประกอบแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	พนักงานพัสดุใช้ Hand life ภายในพื้นที่เก็บสารเคมี ขณะเข็นกระแทกถังเก็บสารเคมีรั่วไหล		แผนกพัสดุ	
2	พนักงานแจ้งหัวหน้าแผนกให้ทราบ ดำเนินการแจ้งแผนกความปลอดภัยฯและพนักงานในแผนก		หัวหน้าแผนก	
3	ทีมฉุกเฉินประจำแผนก สวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อเตรียมพร้อมสำรับการตรวจสอบและจัดการสารเคมี		ทีมฉุกเฉินประจำแผนก	
4	ทีมฉุกเฉินประจำแผนกเข้าตอบโต้เหตุ ตรวจสอบ ตัดแยก และใช้ท่อนดูดซับ, แผ่นดูดซับดูดซับสารเคมีป้องกันการแพร่กระจาย		ทีมฉุกเฉินประจำแผนก	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	นำแผ่นดูดซับสารเคมีและท่อนดูดซับที่ใช้แล้วใส่ลงถุงคิดป้ายชี้บ่ง		ทีมฉุกเฉินประจำแผนก	
6	ทีมฉุกเฉินที่เข้าระงับเหตุ ล้างทำความสะอาดร่างกาย		ทีมฉุกเฉินประจำแผนก	
7	ทีมฉุกเฉินนำวัสดุดูดซับสารเคมีที่ใช้แล้วทิ้งในถังเพื่อรอกำจัด และเปลี่ยนถังสารเคมีที่รั่วไหล		หน่วยงานความปลอดภัยฯ แผนกพัสดุ	

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล

วัน พฤหัสบดี ที่ 27 มิถุนายน 2568 สถานที่ คลองยาง

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกสิ่งแวดล้อม, ยานยนต์, โยธา

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุในที่ คลองยาง เวลาประมาณ 09.00 น.

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	09.00 น.	รปภ.ตรวจพบท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล จึงแจ้งฝ่ายความปลอดภัยฯ	รปภ.
2	09.10 น.	พนักงานสิ่งแวดล้อมหยุดปั๊มส่งน้ำเสีย	แผนกสิ่งแวดล้อม
3	09.20 น.	แผนกความปลอดภัยประสานแผนกยานยนต์เพื่อปิดกั้นน้ำเสียด้านเหนือและท้ายบริเวณคลองยางไม่ให้แพร่กระจาย	แผนกความปลอดภัย, ยานยนต์
4	09.40 น.	พนักงานโยธาเข้าซ่อมแซมท่อที่รั่ว	แผนกโยธา
5	10.00 น.	ใช้เครื่องเติมอากาศบำบัดน้ำในคลองประมาณ 1-2 วัน	แผนกสิ่งแวดล้อม
6	-	พนักงานสิ่งแวดล้อมเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบ	แผนกสิ่งแวดล้อม
7	-	ผลการตรวจสอบน้ำที่ปนเปื้อนไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานต้องสูบน้ำกลับบ่อน้ำเสียเพื่อบำบัด	แผนกสิ่งแวดล้อม
8	-	เมื่อสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัดแล้ว วัดค่าน้ำได้ตามค่ามาตรฐานกำหนด ทำการฟื้นฟูหนังรู้ปลาและสภาพแวดล้อมในแหล่งน้ำ	แผนกสิ่งแวดล้อม

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนฉุกเฉิน

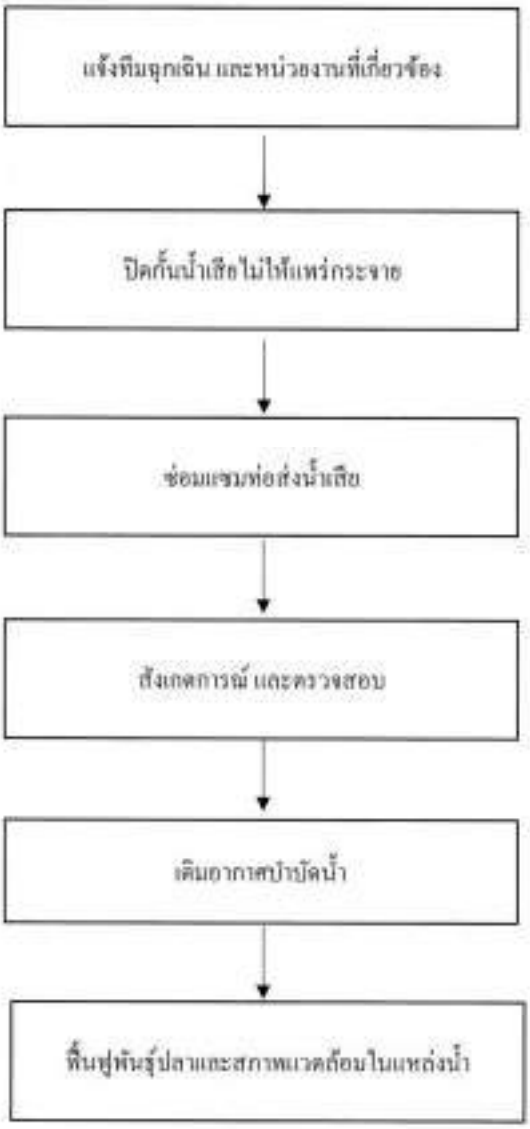
ลำดับ	ทีมฉุกเฉิน	อุปกรณ์
1	ทีมฉุกเฉิน	- หมวกนิรภัย - รองเท้านิรภัย,เข็มขัดนิรภัย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไม้ลิ่ม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ขั้นตอนทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพประกอบแผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	รปภ.ตรวจพบท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล จึงแจ้งฝ่ายความปลอดภัยฯ		รปภ.	
2	พนักงานสิ่งแวดล้อมปิดวาล์วและหยุดปั๊มส่งน้ำเสียบริเวณหลังโกดัง 3		แผนกสิ่งแวดล้อม	
3	แผนกความปลอดภัยฯ ประสานแผนกยานยนต์เพื่อปิดกั้นน้ำเสียด้านเหนือและด้านบริเวณคลองสาธารณะไม่ให้แพร่กระจาย (ด้านซ้าย)		แผนกความปลอดภัย, ยานยนต์	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอวังทอง
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Wang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 298 029 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	พนักงานโซลาเข้าซ่อมแซมท่อที่รั่ว		แผนกโซลา	
5	เชิญผู้บำชุมชุมร่วมสังเกตุการณ์		แผนก สิ่งแวดล้อม	
6	ใช้เครื่องเติมอากาศปาขัดน้ำในคลอง ประมาณ 1-2 วัน		แผนก สิ่งแวดล้อม	

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
7	พนักงานสิ่งแวดล้อมเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบ		แผนก สิ่งแวดล้อม	
8	ผลการตรวจสอบน้ำที่ปนเปื้อนไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานต้องสูบน้ำกลับบ่อน้ำเสียเพื่อบำบัด		แผนก สิ่งแวดล้อม	
9	เมื่อสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัดแล้ว วัดค่าน้ำได้ตามค่ามาตรฐานกำหนด ทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลาและสภาพแวดล้อมในแหล่งน้ำ		แผนก สิ่งแวดล้อม	

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันเชื้อเพลิงหกรั่วไหลและไฟไหม้สถานีบริการน้ำมัน

วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2568 สถานที่ สถานีบริการน้ำมัน

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกพัสดุ แผนกยานยนต์

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุน้ำมันเชื้อเพลิงหกรั่วไหลขณะไหลน้ำมันจากรถขนส่งลงถังเก็บน้ำมัน บริเวณถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงสถานีบริการน้ำมัน และเกิดเหตุเพลิงไหม้ต่อเนื่องจากเหตุน้ำมันหกรั่วไหล

เวลาประมาณ 09.00 น.

โดยต้นเหตุของน้ำมันเชื้อเพลิงหกรั่วไหลและไฟไหม้สถานีบริการน้ำมันคือ สายไหลน้ำมันหลุดออกจากวาล์วที่ต่อกับตัวรถและเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิตเนื่องจากไม่ได้ต่อสายกราวด์

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	09.00 น.	รถขนส่งน้ำมันเจอดเทียบที่บริเวณถังเก็บน้ำมันเพื่อเตรียมไหลดน้ำมันลงถังเก็บ	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน
2	09.20 น.	ขณะไหลดน้ำมันลงถังเก็บ สายต่อสำหรับไหลดหลุดออกจากวาล์ว	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน,พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน
3	09.25 น.	พนักงานแผนกพัสดุแจ้งหัวหน้างานและแจ้ง จป.เพื่อดำเนินการจัดการ	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน
4	09.25 น.	พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมันดำเนินการหยุดระบบจ่ายน้ำมันที่ตัวรถตามขั้นตอน	พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน
5	09.35 น.	จป.และทีมตอบโต้เหตุมาถึงพื้นที่ ดำเนินการสวมชุดป้องกันสารเคมี และใช้ทรายเพื่อดูดซับน้ำมันที่หกรั่วไหล	จป. ,พนักงานแผนกพัสดุ
6	09.50 น.	เก็บกู้น้ำมันที่หกรั่วไหลได้สำเร็จทั้งหมด แก้ไขวาล์วและไหลดน้ำมันต่อ	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน,พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
7	10.00 น.	ขณะไหลดน้ำมันต่อได้เกิดประกายไฟขึ้นจากไฟฟ้าสถิต ทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน,พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน
8	10.05 น.	พนักงานแผนกพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมันและพนักงานประจำรถขนส่งน้ำมันใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุเบื้องต้น (ไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้)	พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน,พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน
9	10.10 น.	จป. เรียกรถดับเพลิงเพื่อเข้าระงับเหตุ	จป. , แผนกอานยนต์
10	10.17 น.	รถดับเพลิงเข้าระงับเหตุ	แผนกอานยนต์
11	10.35 น.	สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้	แผนกอานยนต์
12	10.40 น.	แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบคราบน้ำมันที่ลงรางระบายน้ำ	จป. ,แผนกสิ่งแวดล้อม
13	10.45 น.	ตรวจเช็คจำนวนบุคลากรที่เข้าตอบโต้เหตุ และตรวจเช็คความเสียหายของทรัพย์สิน	ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	ทีมฉุกเฉิน	อุปกรณ์
1	ทีมตอบโต้เหตุ	- เทปขาวแดงกั้นพื้นที่ - ถุงมือยาง - ชุดป้องกันสารเคมี - แว่นตานิรภัย - หน้ากาก - รองเท้าบู๊ท - ถังดับเพลิง - รถดับเพลิง - พราย - พลั่ว - ถุงขยะสีแดง - ชุดดับเพลิง

ขั้นตอนทีมจุกเฉินเข้าระงับเหตุน้ำมันหกรั่วไหล

ปิดระบบการจ่ายน้ำมันตามขั้นตอน

↓

แจ้งหัวหน้างานและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าตอบโต้เหตุ

↓

กั้นพื้นที่อันตรายด้วยเทปขาว – แดง เพื่อให้พนักงานทุกท่านทราบถึงเขตพื้นที่อันตราย

↓

ทีมตอบโต้เหตุจุกเฉินใส่ชุดป้องกันสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายจากน้ำมันเชื้อเพลิงที่หกรั่วไหล

↓

ใช้ทรายโรยรอบพื้นที่น้ำมันเชื้อเพลิงที่หกรั่วไหลเพื่อไม่ให้ขยายขอบเขตออกไป จากนั้นใช้ทรายโรยในพื้นที่ของน้ำมันที่หกรั่วไหลเพื่อดูดซับให้ได้มากที่สุด

↓

ใช้พลั่วตักทรายที่ปนเปื้อนน้ำมันใส่ถุงขยะสีแดงและรอส่งกำจัด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ขั้นตอนทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุไฟไหม้สถานีบริการน้ำมัน

พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์ระงับเหตุด้วยตัวเองก่อนเบื้องต้น

↓

แจ้งหัวหน้างานและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าตอบได้เหตุ

↓

ทีมตอบได้เหตุ เข้าระงับเหตุ

↓

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบความเสียหายและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

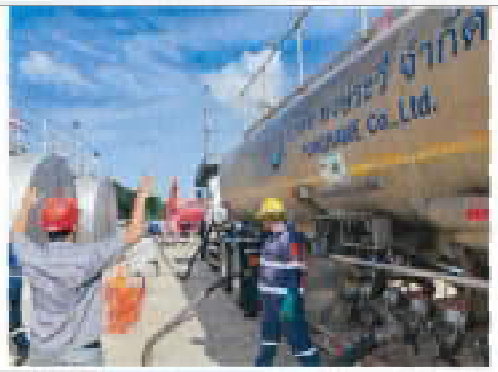
ภาพประกอบแผนอุบัติเหตุสารเคมีหกรั่วไหลและเพลิงไหม้สถานีบริการน้ำมัน

ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	รถขนส่งน้ำมันเข้าเทียบที่บริเวณสถานีบริการน้ำมันเพื่อเตรียมไหลน้ำมันลงถังเก็บ		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน	
2	ขณะไหลน้ำมันลงถังเกิดเกิดสายที่ต่อสำหรับไหลหลุดออกจากวาล์ว		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน, พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน	
3	พนักงานแผนกพัสดุแจ้งหัวหน้างานและแจ้ง จปว.เพื่อดำเนินการจัดการ		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน	
4	พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมันดำเนินการหยุดระบบจ่ายน้ำมันที่ตัวรถตามขั้นตอน		พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ตอง อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Pho Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

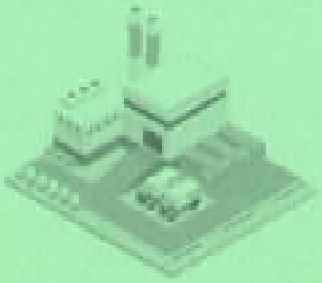
ลำดับ	เหตุการณ์	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	จป.และทีมตอบโต้เหตุมาถึงพื้นที่ ดำเนินการสวมชุดป้องกันสารเคมี และใช้ทรายเพื่อดูดซับน้ำมันที่หกรั่วไหล		จป..พนักงานแผนกพัสดุ	
6	เก็บกู้น้ำมันที่หกรั่วไหลได้สำเร็จทั้งหมดและโหลดน้ำมันต่อ		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน, พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน	
7	ขณะโหลดน้ำมันต่อได้เกิดประกายไฟขึ้นจากไฟฟ้าสถิตทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน, พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน	
8	พนักงานแผนกพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมันและพนักงานประจำรถขนส่งน้ำมันใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุเบื้องต้น (ไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้)		พนักงานพัสดุประจำสถานีบริการน้ำมัน, พนักงานประจำรถขนส่งน้ำมัน	

9	จป. เรียกรถดับเพลิงเพื่อเข้าระงับเหตุ		จป. , แผนกยานยนต์	
10	รถดับเพลิงเข้าระงับเหตุ		แผนกยานยนต์	
11	สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้		แผนกยานยนต์	
12	แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคราบน้ำมันที่ลงรางระบายน้ำ		จป. ,แผนกสิ่งแวดล้อม	
13	ตรวจเช็คจำนวนบุคลากรที่เข้าตอบโต้เหตุ และตรวจเช็คความเสียหายของทรัพย์สิน		ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 34ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568



ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

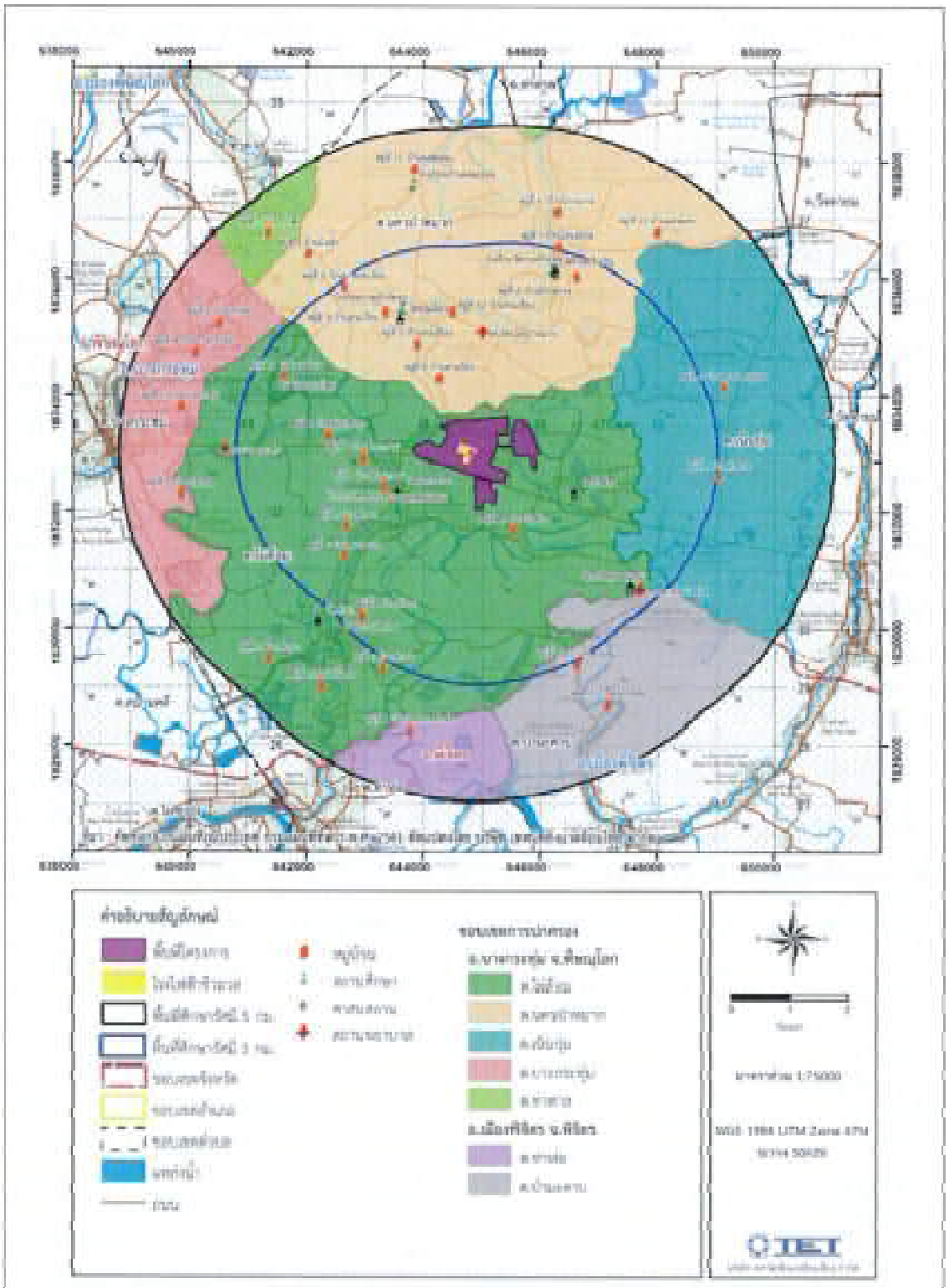
การสำรวจความคิดเห็นชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส. 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 และโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง การสำรวจประจำปี พ.ศ 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2568
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

2. พื้นที่ศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ ทส 1010.3/12510 วันที่ 22 กันยายน 2563 ครอบคลุมพื้นที่ 6 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน2 อำเภอ 2 จังหวัด แสดงดัง**รูปที่ 2-1**



รูปที่ 2-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน กำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้ สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) โดยใช้จำนวนครัวเรือน จากข้อมูลกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ประจำปี 2567 เป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (6,209 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{6{,}209}{1 + (6{,}209 \times (0.05)^2)}$$

n = 375.7905 หรือเท่ากับ 376

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane สมการที่ (1) แล้ว จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดังสมการที่ (2) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงใน**ตารางที่ 3-1**

สูตร

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----------(2)}$$

เมื่อ n_1 = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง

A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)	ผู้นำชุมชน
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)					
องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
1.	หมู่ที่ 3 บ้านท่านา	182	13.26	14	1
2.	หมู่ที่ 4 บ้านท่านา	123	8.96	9	-
3.	หมู่ที่ 5 บ้านไผ่ล้อม (ท่านา)	98	7.14	8	-
4.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน	71	5.17	6	-
5.	หมู่ที่ 7 บ้านท่ามะขาม	71	5.17	6	-
6.	หมู่ที่ 8 บ้านท่ามะขาม	607	44.24	45	1
7.	หมู่ที่ 9 บ้านท่ามะขาม	56	4.08	5	1
8.	หมู่ที่ 10 บ้านบึงช้าง	347	25.29	26	1
9.	หมู่ที่ 11 บ้านยางโทน	249	18.15	19	1
เทศบาลตำบลเนินกุ่ม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
10.	หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ	304	22.16	23	-
องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
11.	หมู่ที่ 3 บ้านสามเรือน	148	10.79	11	1
12.	หมู่ที่ 4 บ้านเก่า (บ้านสามเรือน)	92	6.70	7	-
13.	หมู่ที่ 5 บ้านสามเรือน	85	6.19	7	-
14.	หมู่ที่ 6 บ้านโกรงเกรง	248	18.07	19	-
15.	หมู่ที่ 7 บ้านโกรงเกรง	189	13.77	14	-
16.	หมู่ที่ 12 บ้านสามเรือน	231	16.84	17	-
รวมชุมชนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		**3,101**	**226.00**	**236**	**6**
รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
17.	หมู่ที่ 1 บ้านโพธิ์แดน	108	5.21	6	1
18.	หมู่ที่ 2 บ้านท่านา	91	4.39	5	1
องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
19.	หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ	352	16.99	17	-
20.	หมู่ที่ 2 บ้านบางกระน้อย	182	8.78	9	-
21.	หมู่ที่ 8 บ้านโกรงเกรง	119	5.74	6	-
22.	หมู่ที่ 10 บ้านแหลมตรก	70	3.38	4	-
23.	หมู่ที่ 11 บ้านดงพยอม	239	11.53	12	-
องค์การบริหารส่วนตำบลป่ามะคาบ อ.เมือง จ.พิจิตร					
24.	หมู่ที่ 7 บ้านคลองอุดม	202	9.75	10	1
25.	หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม	362	17.47	18	1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฬ่อ อ.เมือง จ.พิจิตร					
26.	หมู่ที่ 1 บ้านคลองในท่าฬ่อ	209	10.09	11	-
เทศบาลตำบลห้วยแก้ว ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
27.	หมู่ที่ 3 บ้านเกาะคู	413	19.93	20	-
28.	หมู่ที่ 4 บ้านบางกระทุ่ม	174	8.40	9	-
29.	หมู่ที่ 7 บ้านบึงเวียน	206	9.94	10	-
เทศบาลตำบลเนินกุ่ม ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก					
30.	หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง	381	18.39	19	1
รวมชุมชนที่ตั้งอยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร		3,108	150.00	156	5
รวมทั้งหมด		6,209*	376.00	392	11

ที่มา : *รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ.2567

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข ส ถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา แต่พบว่าบางหน่วยงาน/สถาบัน ไม่สะดวกให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ จึงสามารถสำรวจได้ 5 หน่วยงาน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 408 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือน จำนวน 392 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 11 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ราย (รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการสำรวจแสดงในตารางที่ 3-2)

ตารางที่ 3-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด)
1.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	*
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร	1
3.	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	*
4.	สำนักงานพลังงานจังหวัดพิษณุโลก	*
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม	*
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก	*
7.	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินกุ่ม	*
8.	สำนักงานเทศบาลตำบลหัวยแก้ว	1
9.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ล้อม	1
10.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก	*
11.	โรงเรียนวัดท่ามะขาม	*
12.	โรงเรียนบ้านยางโทน	1
13.	โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ	1
รวม		5

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

4. วิธีการศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ ข้อคำถามมีทั้งแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) และแบบปลายปิด (Close-ended Questions) โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม แสดงดัง**ตารางที่ 4-1** รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงใน**รูปที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	√	√	√
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	√	√
3. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สาธารณสุข	-	√	√
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	√	√	√
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	√	√	√

รูปที่ 4-1 ตัวอย่างบรรยากาศการสัมภาษณ์ระดับครัวเรือน ประจำปี 2568

5. ผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลสำรวจคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บริษัทที่ปรึกษาประสานงาน เพื่อขอเข้าพบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2568 รวมทั้งหมด 13 หน่วยงาน (อ้างอิง**ตารางที่ 4-1**) สามารถสำรวจได้จำนวน 5 หน่วยงาน ส่วนใหญ่ (4 หน่วยงาน) รู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เกือบทั้งหมด ระบุว่าที่ผ่านมาไม่ได้รับผลกระทบจากทางโครงการฯ มีเพียง 1 ราย คือ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลไผ่ล้อม ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น แต่มีผลกระทบในระดับน้อย อย่างไรก็ตาม ผู้อำนวยการ รพ.สต.ยังคงมีความเชื่อมั่นในการจัดการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีเพียงผู้แทนของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ) ที่ระบุว่าไม่แน่ใจต่อระบบการจัดการ เนื่องจากที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 5.1-1**

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 11 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าการมีโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย จำนวน 9 ราย และมีผลดีพอๆ กับผลเสีย จำนวน 2 ราย ผลดีที่เคยได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ การจ้างแรงงานในพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น และชุมชนมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น สำหรับผลเสียพบว่าได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และเขม่าควัน ซึ่งผู้นำชุมชน จำนวน 4 ราย (ร้อยละ 36.4 ของผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์) ระบุว่าที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว อย่างไรผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด มีความเชื่อมั่นในการจัดการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีเพียง 1 ราย ที่ระบุว่าไม่เชื่อมั่น (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 บ้านยางโทน ตำบลไผ่ล้อม) และมี 1 รายไม่แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้ รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงใน**ตารางที่ 5.2-1**

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการ

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร - ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ด้านสิ่งแวดล้อม โดยไม่ระบุแหล่งที่มา มีผลกระทบน้อย ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความคิดเห็นด้านวิชาการในการปรับปรุงแก้ไข - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัดอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - ไม่แน่ใจต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
2. โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัดอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
3. เทศบาลตำบลห้วยแก้ว - ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ด้านการจัดการขยะ ขยะตกค้าง มีผลกระทบปานกลาง - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ไม่มี

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการ

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม **- ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องฝุ่นละออง มีผลกระทบระดับปานกลาง มีการแนะนำใส่หน้ากากอนามัย และแจ้งข้อร้องเรียนให้เจ้าหน้าที่โรงงานฯ ทราบ - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละออง กลิ่น มีผลกระทบระดับปานกลาง	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัทพิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
5. โรงเรียนบ้านยางโทน **- ตำแหน่ง** ครูชำนาญการ	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัทพิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. ผู้นำชุมชน หมู่ 1 บ้านโพธิ์แดง ตำบลไม่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน มีปัญหาน้ำประปาไม่เพียงพอทุกหลังคาเรือน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาการทะเลาะวิวาท/ความขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน และปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจรโรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตรมีผลกระทบระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากการจราจรมีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา และมีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - ไม่แสดงความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละออง และมีการแก้ไขแล้วบางส่วน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
2. ผู้นำชุมชน หมู่ 2 บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนไม่มีปัญหา - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหารายได้ต่ำ และ ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และมีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ มีผลกระทบระดับมาก - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
3. ผู้นำชุมชน หมู่ 3 บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนไม่มีปัญหา - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหารายได้ต่ำ และ ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับน้อย	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละอองและเขม่าควันจากการเผาถ่าน มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
4. ผู้นำชุมชน หมู่ 8 บ้านห่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนไม่มีปัญหา - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น และต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ มีผลกระทบระดับน้อย	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากโรงงานน้ำตาล มีผลกระทบระดับปานกลาง - เขม่าควัน จากการจราจร มีผลกระทบระดับมาก - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำจากการท่วมซ้ำซาก มีผลกระทบระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการจราจรจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับมาก	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน ผลกระทบด้านเขม่าควัน และเสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร - เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละออง และมีการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อย

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
5. ผู้นำชุมชน หมู่ 9 บ้านท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคมือ เท้า ปาก การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนไม่มีปัญหา - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำงานโรงงานน้ำตาล และมีอาชีพเสริม คือ เลี้ยงสัตว์ หมู วัว - **ปัจจุบันไม่มีปัญหาด้านสังคม** - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับมาก และปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับน้อย	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
6. **ผู้นำชุมชน หมู่ 10 บ้านบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม** - **ตำแหน่ง** ผู้ใหญ่บ้าน - **ระดับการศึกษา** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด ท้องเสีย การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน คือ มีปัญหาไฟฟ้าตก ดับบ่อย และน้ำประปาหยุดไหลบ่อย - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาการทะเลาะวิวาทขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัจจุบันไม่มีปัญหาเศรษฐกิจ**	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากโรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - เขม่าควัน จากการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการจราจร จากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ ปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน และปัญหาเขม่าควัน มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
7. ผู้นำชุมชน หมู่ 11 บ้านยางโทน ตำบลไผ่ล้อม - ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคระบบทางเดินหายใจ การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป ทำกล้วยตาก และมีอาชีพเสริม คือ ทำนา ทำไร่ - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหารายได้ต่ำ และค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจรและการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - เขม่าควัน จากเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับมากโดยกระทบตลอดเวลา - ขยะมูลฝอย จากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากการจราจร จากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง และการจราจรหนาแน่น มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ ปัญหาเสียงดังรบกวน มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาเขม่าควัน มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - ไม่เชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
8. ผู้นำชุมชน หมู่ 1 บ้านท่ายาง ตำบลเนินกุ่ม - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน คือ มีปัญหาน้ำประปาหยุดไหลบ่อย - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา ทำไร่อ้อย และมีอาชีพเสริม คือ ทำงานในโรงงานน้ำตาล - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหารายได้ต่ำ และค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับน้อย	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านรถบรรทุกขนอ้อยวิ่งเร็วมาก มีผลกระทบระดับมาก - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
9. ผู้นำชุมชน หมู่ 7 บ้านคลองอุดม ตำบลป่ามะคาบ - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคระบบทางเดินหายใจ การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา และไม่มีอาชีพเสริม - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด และปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหารายได้ต่ำ และค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับน้อย - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดี - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ และปัญหาการขับรถบรรทุกอ้อยเข้าในเขตหมู่บ้านเสี่ยงเกิดอุบัติเหตุ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่องการเผาอ้อยในแปลงปลูกในพื้นที่ มีการแก้ไขแล้วบางส่วน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
10. **ผู้นำชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองอุดม ตำบลป่ามะดาบ** - **ตำแหน่ง** ผู้ใหญ่บ้าน - **ระดับการศึกษา** ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - กลิ่นรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโรงงานฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ และปัญหากลิ่นเหม็น มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
11. ผู้นำชุมชน หมู่ 3 บ้านสามเรือน ตำบลนครปาหมาก - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคเบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน คือ ปัญหาไฟตกดับบ่อย ไฟฟ้ายังไม่ครบทุกหลังคาเรือน น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ยังไม่มีระบบการจัดการขยะ ขยะตกค้างบ่อย ถนนชำรุด เป็นหลุม และไม่มีสวนสาธารณะ ที่ออกกำลังกาย - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองผา และฝังกลบ	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำนา และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย - **ปัจจุบันไม่มีปัญหาด้านสังคม** - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน และปัญหาตกงาน ไม่มีงานทำ มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบันชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก - เสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย - เขม่าควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - อุบัติเหตุจากการจราจร สภาพผิวการจราจรชำรุดแคบ และผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโรงงานฯ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานในพื้นที่มากขึ้น คนในพื้นที่มีงานทำ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการดำเนินการของโครงการ มีผลกระทบระดับมาก ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาเขม่าควัน มีผลกระทบระดับปานกลาง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละออง มีการแจ้งให้ทางโรงงานรับทราบแล้ว

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน

กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 236 ราย และ 2) กลุ่มครัวเรือนรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จำนวน 156 ราย รวมทั้งหมด 392 ราย โดยเป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นสำคัญที่มีความแตกต่างกัน อาทิ เช่น สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ผลดี-ผลเสีย ความคิดเห็นในภาพรวม ความเชื่อมั่นต่อโครงการ เป็นต้น จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ รายละเอียดตารางวิเคราะห์กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน ได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 60.5) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 39.5) กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 33.4) รองลงมา มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 32.4) มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 17.9) มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 12.0) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 4.3) ตามลำดับ

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 56.9) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 19.4) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 18.9) จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. (ร้อยละ 1.8) จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส. (ร้อยละ 1.5) จบระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 1.3) และจบระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 0.3) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.9) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก) มีเพียงร้อยละ 4.1 ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.8) แต่งงานกับคนในพื้นที่ ที่เหลือ ย้ายมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 18.8) และย้ายติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า อาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 43.1) รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.3) และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 22.4) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.1) ระบุว่าไม่มี ที่เหลือ (ร้อยละ 6.9) ระบุว่ามีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 55.6) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 22.2) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ (ร้อยละ 14.8) และปศุสัตว์ (ร้อยละ 7.4) สำหรับภาวการณ์เงินของครอบครัว ร้อยละ 56.1 ระบุว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม รองลงมา (ร้อยละ 26.8) มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม และร้อยละ 17.1 มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาสังคมส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับปานกลาง โดยปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 54.8) รองลงมาคือ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 31.1) และปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 1.8) แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-1**

ตารางที่ 5.2-1 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ยาเสพติด	177 (45.2)	215 (54.8)	94 (43.7)	102 (47.4)	19 (8.8)
2. การลักขโมย	270 (68.9)	122 (31.1)	40 (32.8)	70 (57.4)	12 (9.8)
3. การทะเลาะวิวาท	385 (98.2)	7 (1.8)	2 (28.6)	5 (71.4)	0 (0.0)
4. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	387 (98.7)	5 (1.3)	2 (40.0)	2 (40.0)	1 (20.0)
5. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	388 (99.0)	4 (1.0)	0 (0.0)	3 (75.0)	1 (25.0)
6. ชุมชนแออัด	392 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568

ปัญหาทางเศรษฐกิจ มีผู้ระบุว่าประสบปัญหาด้านนี้ในสัดส่วนที่ต่ำกว่าปัญหาสังคมเล็กน้อย โดยปัญหาค่าครองชีพสูง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 45.4) ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 57.3) รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 43.9) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบมากมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 45.3) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 4.1) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 62.5) แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-2**

ตารางที่ 5.2-2 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	214 (54.6)	178 (45.4)	4 (2.2)	102 (57.3)	72 (40.4)
2. รายได้ต่ำ	255 (65.1)	137 (34.9)	29 (21.2)	46 (33.6)	62 (45.3)
3. การว่างงาน	376 (95.9)	16 (4.1)	10 (62.5)	6 (37.5)	0 (0.0)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	389 (99.2)	3 (0.8)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 57.1 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย โรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 35.2) รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 33.6) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 17.3) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.9) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 13.7) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 5.2) เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.2) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียงร้อยละ 1.8 ที่พบว่ามีปัญหาการให้บริการล่าช้า

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.4) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง รองลงมาคือ น้ำบ่อ/น้ำบาดาล (ร้อยละ 3.9) และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.7) ที่ผ่านมาไม่มีปัญหา (ร้อยละ 99.7) มีเพียงร้อยละ 0.3 ที่ระบุว่ามีปัญหาราคาแพง สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.0) ระบุว่าใช้น้ำประปา รองลงมาคือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 2.8) และน้ำคลอง (ร้อยละ 0.3) โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.4) ไม่มีปัญหา มีเพียงร้อยละ 17.6 มีปัญหาด้านน้ำขุ่น/มีตะกอน มีรสและกลิ่น (ร้อยละ 0.3) ในส่วนน้ำสำหรับทำการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.8) ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล รองลงมาคือ น้ำคลอง (ร้อยละ 34.0) และระบุว่าใช้น้ำฝน (ร้อยละ 5.9) โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.9) ไม่มีปัญหา มีเพียง (ร้อยละ 14.1) มีปัญหาน้ำไม่เพียงพอ/แล้ง

ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน เมื่อสอบถามถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 59.9 ระบุว่า ไม่มีปัญหา และร้อยละ 40.1 ระบุว่ามีปัญหา ซึ่งปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด คือ ยังไม่มีระบบการจัดการขยะ (ร้อยละ 39.9) รองลงมา น้ำประปาไม่สะอาด (ร้อยละ 19.3) และน้ำประปาหยุดไหลบ่อย (ร้อยละ 17.6) ตามลำดับ

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 76.1 ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมา นำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 13.4) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 7.5) ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง (ร้อยละ 3.0) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ร้อยละ 63.4 ระบุว่า เทกองแล้วเผา รองลงมา ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 27.0) ฝังกลบ (ร้อยละ 8.5) และทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 1.2) ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สภาพแวดล้อมของชุมชน จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 392 ราย พบว่าปัญหาฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด โดยปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญในปัจจุบันที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ (รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-3**)

<u>ปัญหาด้านฝุ่นละออง</u> เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 62.0) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 50.6) รองลงมา จากการจราจร (ร้อยละ 44.0) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 65.4)

<u>ปัญหาด้านเหม่ควัน</u> ร้อยละ 33.2 ระบุว่าประสบปัญหา แหล่งที่มาที่สำคัญคือ มาจาก โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือ การเผาพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 15.2) และการจราจร (ร้อยละ 13.8) ส่วนใหญ่มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 81.5)

<u>ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน</u> ร้อยละ 24.0 ที่ระบุว่าประสบปัญหานี้ โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 62.8) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 37.2) มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 56.4) ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 5.2-3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน: กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในระยะ 0-5 กิโลเมตร จำนวน 392 ราย

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	149 (38.0)	243 (62.0)	38 (15.6)	159 (65.4)	46 (18.9)	1. การเผาพื้นที่เกษตรกรรม 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การจราจร	5.0 0.4 50.6 44.0
2. เหม่ง/ควัน	262 (66.8)	130 (33.2)	7 (5.4)	106 (81.5)	17 (13.1)	1. การเผาพื้นที่เกษตรกรรม 2. การเผาขยะ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การจราจร 5. ไม่ระบุ	15.2 3.6 66.7 13.8 0.7
3. เสียงดังรบกวน	298 (76.0)	94 (24.0)	38 (40.4)	53 (56.4)	3 (3.2)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	62.8 37.2
4. กลิ่นรบกวน	339 (86.5)	53 (13.5)	16 (30.2)	34 (64.2)	3 (5.6)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ขยะมูลฝอย 3. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 4. การจราจร	83.0 3.8 3.8 9.4

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	366 (93.4)	26 (6.6)	14 (53.8)	10 (38.5)	2 (7.7)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 3. ผู้ขับขี่ประมาท	3.7 11.1 85.2
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	377 (96.2)	15 (3.8)	3 (20.0)	12 (80.0)	0 (0.0)	1. ไม่มีทางระบายน้ำ 2. ฝนตก	20.0 80.0
7. น้ำเสีย	386 (98.5)	6 (1.5)	1 (16.7)	4 (66.7)	1 (16.7)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ชุมชน	83.3 16.7
8. ขยะมูลฝอย	391 (99.7)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	1. โรงงานอุตสาหกรรม	100.0

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.7) รู้จักโครงการ โดยรับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.7) ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 16.0) การประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 9.9) ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 9.2) และแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 1.1) ตามลำดับ มีเพียงร้อยละ 0.3 (1 ราย) ไม่รู้จักโครงการ

ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 392 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แสดงดังตารางที่ 5.2-4

ผลดีจากการดำเนินการโครงการ

ผลดีที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจของชุมชนครัวเรือน โดยประเด็นที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับ คือ การจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 87.0) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 71.4) และมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา ฯลฯ) ในภาพรวมส่วนใหญ่ระบุว่าผลดีที่ได้รับในประเด็นต่างๆ อยู่ในระดับปานกลาง

ผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ

สัดส่วนผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย/ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่ามีสัดส่วนต่ำว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดี โดยผลเสียที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ผลกระทบด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 51.3) รองลงมาคือ ผลกระทบด้านเขม่าควัน (ร้อยละ 37.8) และผลกระทบด้านปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน (ร้อยละ 14.8) ตามลำดับ ในภาพรวมผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาเสียงดังรบกวน ซึ่งมีผู้ระบุว่าประสบร้อยละ 12.2 อยู่ในลำดับที่ 4 ของผลเสียที่มีผู้ระบุว่าได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0 ของผู้ที่ประสบปัญหาเสียงดัง) ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 5.2-4 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ ครัวเรือนระยะ 0 – 5 กิโลเมตร

จำนวน 392 ราย

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	51 (13.0)	341 (87.0)	63 (18.5)	219 (64.2)	59 (17.3)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	112 (28.6)	280 (71.4)	76 (27.1)	167 (59.7)	37 (13.2)
3. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา)	166 (42.3)	226 (57.7)	24 (10.6)	177 (78.3)	25 (11.1)
4. ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา	228 (58.2)	164 (41.8)	41 (25.0)	106 (64.6)	17 (10.4)
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	279 (71.2)	113 (28.8)	22 (19.5)	77 (68.1)	14 (12.4)
6. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	316 (80.6)	76 (19.4)	31 (40.8)	41 (53.9)	4 (5.3)
ผลเสีย					
1. ฝุ่นละออง	191 (48.7)	201 (51.3)	14 (7.0)	125 (62.2)	62 (30.8)
2. เขม่าควัน	244 (62.2)	148 (37.8)	10 (6.8)	108 (73.0)	30 (20.2)
3. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	334 (85.2)	58 (14.8)	13 (22.4)	37 (63.8)	8 (13.8)
4. เสียงดังรบกวน	344 (87.8)	48 (12.2)	24 (50.0)	20 (41.7)	4 (8.3)
5. กลิ่นเหม็น	346 (88.3)	46 (11.7)	14 (30.4)	28 (60.9)	4 (8.7)
6. ผลผลิตทางการเกษตรลดลง/ได้รับความเสียหาย	379 (96.7)	13 (3.3)	1 (7.7)	11 (84.6)	1 (7.7)
7. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชนจากแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าว	386 (98.5)	6 (1.5)	1 (16.7)	4 (66.6)	1 (16.7)
8. น้ำเสีย	387 (98.7)	5 (1.3)	1 (20.0)	3 (60.0)	1 (20.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 51.8 ระบุว่ามีผลดีพอ ๆ กับผลเสีย รองลงมา คือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 37.2) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 7.4) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 3.6) ตามลำดับ และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.9) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 4.1) ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีข้อเสนอดังนี้

- ควบคุมดูแลและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ เช่น ฝุ่นละออง
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชนต่างๆ เช่น ปุ๋ย การจัดการขยะ/ถังขยะ กีฬาของชุมชน
- ควบคุมหรือจำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อย
- ส่งเสริมรณรงค์ไม่ให้มีการเผาไร่อ้อย
- หาวิธีการจัดการใบอ้อยหรือเพิ่มรถตัดใบอ้อย
- การขนส่งอ้อยควรมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด

6. บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่1) ของบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 408 ราย แบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน 11 ราย กลุ่มครัวเรือน 392 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ราย ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆกับผลเสีย และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาส่วนใหญ่ได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ มากกว่าผลเสีย ได้แก่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น เป็นต้น สำหรับผลเสียที่เคยได้รับจากโครงการฯ คือ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 51.3 หรือ 201 ราย) ปัญหาเขม่าควัน (ร้อยละ 37.8 หรือ 148 ราย) ปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 14.8 หรือ 58 ราย) ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 12.2 หรือ 48 ราย) ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 11.7 หรือ 46 ราย) ปัญหาผลผลิตทางการเกษตรลดลง/ได้รับความเสียหาย (ร้อยละ 3.3 หรือ 13 ราย) การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการ (ร้อยละ 1.5 หรือ 6 ราย) และปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 1.3 หรือ 5 ราย) ตามลำดับ

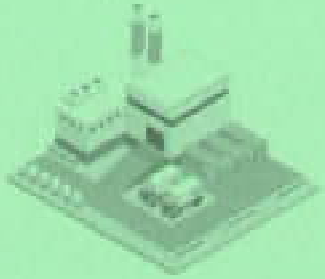
ในส่วนของความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.9 หรือ 278 ราย) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0 หรือ 98 ราย) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 4.1 หรือ 16 ราย) ตามลำดับ สามารถเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการปี 2567 กับปี 2568 แสดงดัง **รูปที่ 6-1**

รูปที่ 6-1 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการปี 2567 กับปี 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 35ข

การประเมินความพึงพอใจ



สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรมและกิจกรรมมาลอชนสัมพันธ์

บริษัท น้ำตาลทิพยกูลิก จำกัด

กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ประเมิน	อายุเฉลี่ย	ผลการประเมิน						
					การจัดกิจกรรมเป็นครั้งที่มีประโยชน์ต่อท่าน	ท่านได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม	ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมเป็นความเหมาะสม	การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	ผลการที่จัดกิจกรรมนี้สร้างสรรค์	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ เป็นมิตร และเป็นกันเอง	ภาพรวมความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมครั้งนี้
1	โครงการนำน้ำตาลมาบริจาคให้วัด	18 มิ.ย. - 23 ก.ย. 68	30 คน	50 ปี	90%	80%	90%	90%	90%	90%	90%
2	โครงการสมุดงานที่ปรึกษา	23 ก.ย. - 18 ก.ย. 68	15 คน	35 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
3	โครงการจัดซื้อที่ดินและอาคารจัดงาน	13 ก.ย. 68	20 คน	35 ปี	95%	80%	90%	90%	90%	90%	90%
4	โครงการมุ่งสู่ชนิดน้ำตาลทราย	25 ก.ย. 68	20 คน	40 ปี	90%	80%	90%	90%	90%	90%	90%
5	โครงการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน	3 ก.ย. 68	150 คน	35 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
6	โครงการส่งเสริมกรีฑาสมุดสำหรับการแข่งขัน	12 ก.ย. 67 18 ก.ย. 68 18 ก.ย. 68	80 คน	35 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณา

- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR มากที่สุด : คะแนนเต็ม 90% - 100%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR มาก : คะแนนเต็ม 80% - 89%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR ปานกลาง : คะแนนเต็ม 60% - 79%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR น้อย : คะแนนเต็ม 40% - 59%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR น้อยที่สุด : คะแนนเต็ม 0% - 39%

ณนัก ศรี ศิร

.....

(นางสาว นพิกสร์ตา จันทร์ประเสริฐ)

รักษาการผู้จัดการฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรมและกิจกรรมมาลอชนสัมพันธ์

บริษัท น้ำตาลทิพยกูลิก จำกัด

กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ประเมิน	อายุเฉลี่ย	ผลการประเมิน						
					การจัดกิจกรรมเป็นครั้งที่มีประโยชน์ต่อท่าน	ท่านได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม	ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมเป็นความเหมาะสม	การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	ผลการที่จัดกิจกรรมนี้สร้างสรรค์	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ เป็นมิตร และเป็นกันเอง	ภาพรวมความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมครั้งนี้
7	โครงการนำน้ำตาลทรายบริจาคให้วัดและวัดวิทยาลัย	28 ก.ค. 68 10 ส.ค. 68	200 คน	50 ปี	90%	90%	100%	90%	90%	90%	90%
8	โครงการจัดซื้อที่ดินและอาคารงานสาธารณะ	27 ส.ค. 68	150 คน	35 ปี	90%	90%	100%	90%	90%	90%	90%
9	โครงการจัดงานแข่งขันกีฬาสมุดภายในบริษัท : ปูนปลาสติก - ปูนปลาสติก	ตั้งแต่ 1 ครั้ง	150 คน	40 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10	โครงการจัดซื้อที่ดินและอาคารเพื่อการสาธารณะ	ต้นปี 68	80 คน	35 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
11	โครงการจัดงานวันเด็ก : 18 ม.ค. 68 ปูนปลาสติกแห่งชาติ กรุงเทพฯ, ชุมชน กม.10 ถนนสุขุมวิท	ตั้งแต่ 1 ครั้ง	80 คน	35 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
12	โครงการมอบเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้ในชุมชนใกล้เคียง	ตั้งแต่ 1 ครั้ง	10 คน	40 ปี	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%

หมายเหตุ

เกณฑ์การพิจารณา

- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR มากที่สุด : คะแนนเต็ม 90% - 100%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR มาก : คะแนนเต็ม 80% - 89%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR ปานกลาง : คะแนนเต็ม 60% - 79%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR น้อย : คะแนนเต็ม 40% - 59%
- มีการพึงพอใจในกิจกรรม CSR น้อยที่สุด : คะแนนเต็ม 0% - 39%

ณนัก ศรี ศิร

.....

(นางสาว นพิกสร์ตา จันทร์ประเสริฐ)

รักษาการผู้จัดการฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรมและบริการของบริษัทฯ

เรียน น้ำตาลทิพย์ภูไทย จำกัด

ระหว่างวัน - เดือนปี 2568

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ตอบ	ผลการประเมิน						
					การจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีประโยชน์ต่อท่าน	ท่านได้รับความรู้จากการจัดกิจกรรม	กระบวนการในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	สถานที่จัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ เป็นมิตร และเป็นกันเอง	ภาพรวมความพึงพอใจต่อกิจกรรมครั้งนี้
13	[illegible] Day [illegible]	17-18.8.68 [illegible] 1 วัน	140 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
14	[illegible]	20.8.68	40 คน	40 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
15	[illegible]	[illegible]	15 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
16	[illegible]	22-23.8.68 [illegible]	10 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
17	[illegible]	เดือนละ 1 ครั้ง	25 คน	40 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
18	[illegible]	1 ครั้งต่อปี [illegible]	15 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%

หมายเหตุ:

ระดับความพึงพอใจ

- มีความพึงพอใจน้อยที่สุด (50 คะแนนขึ้นไป) : ระหว่างคะแนนที่ 20% - 30%
- มีความพึงพอใจน้อย (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 30% - 40%
- มีความพึงพอใจปานกลาง (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 40% - 50%
- มีความพึงพอใจมาก (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 50% - 60%
- มีความพึงพอใจมากที่สุด (50 คะแนนขึ้นไป) : ระหว่างคะแนนที่ 60% - 100%

ผู้จัดทำ

(นางสาว นพิกศรัตร์ จันทร์ประสิทธิ์)

นักวิชาการผู้จัดการฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรมและบริการของบริษัทฯ

เรียน น้ำตาลทิพย์ภูไทย จำกัด

ระหว่างวัน - เดือนปี 2568

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม	จำนวนผู้ตอบ	ผลการประเมิน						
					การจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีประโยชน์ต่อท่าน	ท่านได้รับความรู้จากการจัดกิจกรรม	กระบวนการในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	สถานที่จัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ เป็นมิตร และเป็นกันเอง	ภาพรวมความพึงพอใจต่อกิจกรรมครั้งนี้
19	[illegible]	1-15.8.68 1-15.8.68 2-1.8.68 8-10.8.68 15.8.68 20.8.68 28.8.68	450 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
20	[illegible]	1.8.68 1-15.8.68 29.8.68	50 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
21	[illegible]	[illegible] 21.8.68	150 คน	30 %	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%

หมายเหตุ

ระดับความพึงพอใจ

- มีความพึงพอใจน้อยที่สุด (50 คะแนนขึ้นไป) : ระหว่างคะแนนที่ 20% - 30%
- มีความพึงพอใจน้อย (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 30% - 40%
- มีความพึงพอใจปานกลาง (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 40% - 50%
- มีความพึงพอใจมาก (50 คะแนน) : ระหว่างคะแนนที่ 50% - 60%
- มีความพึงพอใจมากที่สุด (50 คะแนนขึ้นไป) : ระหว่างคะแนนที่ 60% - 100%

ผู้จัดทำ

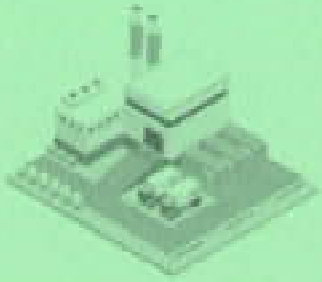
(นางสาว นพิกศรัตร์ จันทร์ประสิทธิ์)

นักวิชาการผู้จัดการฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 36ข

หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.นต.พล. 68/2568

13 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2568/69

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นได้รับทราบ และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

13/พ.ย./68

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เถินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 8191,8192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวล.นต.พล. 69/2567

13 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2568/69

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นได้รับทราบ และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เถินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 8191,8192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ก้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trngroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.นต.พล. ว70/2567

13 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2568/69

เรียน ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ รัศมี 0-3 กิโลเมตร

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะดำเนินการทดสอบเครื่องจักรในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 00.00 – 16.00 น. และอาจเกิดมลภาวะทางเสียงรบกวนจากการทดสอบเครื่องจักรในช่วงเวลา 02.00 – 10.00 น.

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์ แจ้งให้กับผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ รัศมี 0-3 กิโลเมตร และให้ช่วยดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและบุคคลภายนอกในเขตพื้นที่ได้รับทราบ ในช่วงวันและเวลาดังกล่าว

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์และติดตั้งไวนิลประชาสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริเวณด้านหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
2. บริเวณทางสามแยกท่ามะขาม
3. บริเวณทางสามแยกบ้านสามเรือน
4. บริเวณหน้า อบต.นครป่าหมาก

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ ที่นี้

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
18 พ.ย. 68

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ สมุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นางสาวณหทัย เถินบุรินทร์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 8191,8192 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

เอกสารรับทราบการประชาสัมพันธ์การทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดทำการผลิตประจำปี 2568/69

ชื่อ-สกุล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ตำบล	ลงชื่อ	วันเดือนปี ที่รับเอกสาร
องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	-	ไผ่ล้อม		18 พ.ย./68
องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก	-	-	นครป่าหมาก		17 พ.ย. 68
คุณนงค์รักษ์ ชัยสุริยงค์	5	บ้านไผ่ล้อม	ไผ่ล้อม		18 พ.ย. 68
คุณสุชีร์ ศรีสะอาด	6	บ้านหนองบอน	ไผ่ล้อม		17 พ.ย. 68
คุณเอนก ศรีสอาด	7	บ่านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		17 พ.ย. 68
คุณน้ำอ้อย ยอดสุวรรณ	8	บ้านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		17 พ.ย. 2568
คุณสุกันยา ทับทิมทอง	9	บ้านท่ามะขาม	ไผ่ล้อม		17 พ.ย. 68
คุณวิภาดา กลัดเนินกุ่ม	10	บ้านบึงช้าง	ไผ่ล้อม		17 พ.ย. 68
คุณสุกันญาณี มณีท่าโพธิ์	3	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		17 พ.ย. 68
คุณสมจุฑิ เทพประมวล	4	บ้านเก่า	นครป่าหมาก		17/11/64
คุณวิมนต์ สุวรรณอำไพ	5	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		17/11/64
คุณสมพงษ์ มาชาวสวน	12	บ้านสามเรือน	นครป่าหมาก		17/11/64

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

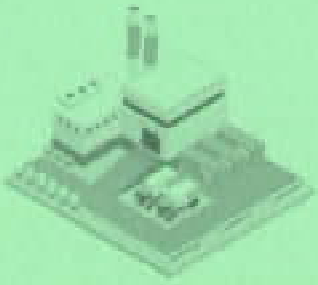
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 37ข

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ



เล่มที่ 1

เลขที่ 052

ใบอนุญาตเลขที่...๑๑๐../..๒๕๖๓
วันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๓

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๗ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ.๒๕๓๕) ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ ๑ สาขาพิษณุโลก ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดย นางสาวฐิติพร ตันติวิภาว และนายประพันธ์ศักดิ์ ว่องไพฑูรย์

ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ ๘/๘ ม.๘ ถนน ตำบล /แขวง ไผ่ล้อม
อำเภอ /เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
ประเภท โรงสูบน้ำ ขนาด ความกว้าง ๔.๕๐ เมตร ความยาว ๔.๕๐ เมตร
มีพื้นที่ล่วงล้ำลำน้ำจำนวน ๒๓.๐๐ ตารางเมตร
วัตถุประสงค์ เพื่อสูบน้ำจากคลองวังทองเข้ามาใช้ในโรงงาน
สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ คลองวังทอง
ที่ดินโฉนดที่ดินของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ ๓๕ ตำบล /แขวง ไผ่ล้อม
อำเภอ /เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ.....
(.....นายพิชาติ เตชะพูลพิทักษ์.....)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ สาขาพิษณุโลก

เจ้าท่า

กรมเจ้าท่า

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย

ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

ปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมที่แนบ

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ เมื่อเริ่มต้นการก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ ๒ เมื่อก่อสร้างไปแล้ว ๕๐ %

ขั้นตอนที่ ๓ เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้นทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

๙ ส.ค. ๒๕๖๓

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑

(ลงชื่อ)

/ /

ครั้งที่ ๒

(ลงชื่อ)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างโรงสูบน้ำ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

(๑) ระยะก่อสร้าง

๑.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปขจัดอย่างเหมาะสม

๑.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักร ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๐๘.๐๐ น.-๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วยลดระดับความดังของเสียง

๑.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และหามาตรการจัดการกับดินตะกอน และปรับพื้นที่ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

๑.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ

๑.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ

๑.๗ ต้องจัดทำแนวทุ่นและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้าง หรือกำหนดเขตปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร

๑.๘ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑.๙ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑.๑๐ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๑๑ พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ประเภทโรงสูบน้ำ เพื่อใช้ในการสูบน้ำจากคลองวังทองเข้ามาใช้ในโรงงาน มีพื้นที่ล่วงล้ำลำแม่น้ำ ๒๓ ตารางเมตร ต้องเสียค่าตอบแทนเป็นรายปี ต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม ข้อ๕(๓) ของกฎกระทรวง กำหนดค่าตอบแทนรายปีสำหรับผู้รับอนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำพ.ศ.๒๖๕๓ ในอัตราตารางเมตรละ ๕๐ บาท เป็นจำนวน ๑,๑๕๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เนื่องจากเป็นกรณีประเภทของสิ่งล่วงล้ำที่มีลักษณะหรือวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจให้เสียค่าตอบแทนเป็นสองเท่าของอัตราเดิม จึงต้องเสียค่าตอบแทนเป็นจำนวน ๒,๓๐๐ บาท(สองพันสามร้อยบาทถ้วน)วันที่ต้องชำระค่าตอบแทนคือวันที่ได้รับอนุญาตและภายในวันที่ ๒๑ เดือนสิงหาคมของทุกปี จนกว่าจะดำเนินการรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ

(๒) ระยะดำเนินการ

๒.๑ กำหนดการตรวจสอบ ดูแล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันจากเครื่องยนต์และอุปกรณ์ลงสู่แหล่งน้ำ

๒.๒ จัดทำทุ่น หรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตท่อให้เห็นเด่นชัด เพื่อความปลอดภัยต่อการดำเนินกิจกรรม ต่างๆ หรือการสัญจรทางน้ำ

ข้าพเจ้ารับทราบและขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
彭世洛糖廠有限公司
PHI SAI LOK SUGAR CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายกฤติพร จันทวิราว นอมปรพันธุ์ศักดิ์ ว่องไพลูย์)

ผู้รับใบอนุญาต/ผู้แทน

๒๑/ ส.ค. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ เศรษฐยานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาพิษณุโลก

๒๑/ ส.ค. ๒๕๖๓

คำร้องเสียค่าตอบแทนการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

คำขอที่.....๐๐๒.....

รับวันที่.....๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้รับ.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

หน่วยงานผู้รับ.....องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม.....

เขียนที่..องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม...

วันที่...๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้ขอ

ชื่อ ๑. บุคคลธรรมดา.....

๒. นิติบุคคล.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

ที่อยู่.....๘/๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก.....

โทรศัพท์.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๓-๓.....โทรสาร.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๐ ต่อ...๒๒๒.....

กรณีได้รับอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่.....๐๑๐/๒๕๖๓.....ลงวันที่ .....๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔.....

กรณีไม่ได้รับอนุญาต.....

สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ประเภท.....โรงสูบน้ำ มีขนาดความกว้าง ๔.๕๐ เมตร ความยาว ๔.๗๐ เมตร .....

วัตถุประสงค์...เพื่อสูบน้ำจากคลองวังทองเข้ามาโรงงาน.....

สถานที่ตั้ง.....คลองวังทอง.....ตำบล.....ไผ่ล้อม.....อำเภอ.....บางกระทุ่ม.....

จังหวัด.....พิษณุโลก.....

เนื้อที่.....๒๓.๐๐.....ตารางเมตร

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

( )

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00193/65
วันที่ 28 กันยายน 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	4401030199.001	2,300.00	ปลูกสร้างสิ่งสวงล้ำลำน้ำ โรงสูบน้ำ
		รวมเงิน	2,300.00	

ตัวอักษร (สองพันสามร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวกนกวรรณ เลขเดชา)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

เล่มที่ 1

เลขที่ 001

ใบอนุญาตเลขที่.....001...../2564

วันที่....30 สิงหาคม 2564.....

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา....117 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.2456.....

.....*แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย...ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2535)*.....

ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ / เจ้าท่าภูมิภาคที่ 1 สาขาพิษณุโลก.....ผู้ได้รับ

มอบอำนาจเจ้าท่า จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

.....โดย นางสาวฐิติพร ผันหวิภา และนายประพันธ์ศักดิ์ ว่องไพฑูรย์.....

ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ 8/8 ม.8 ถนน.....ตำบล/แขวง.....ไผ่ล้อม.....

อำเภอ/เขต....บางกระทุ่ม.....จังหวัด.....พิษณุโลก.....ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ประเภท.....สะพาน มีขนาด ความกว้าง 3.35 เมตร ความยาว 35.00 เมตร.....

.....มีพื้นที่ล่วงล้ำลำน้ำจำนวน 118.00 ตารางเมตร.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อใช้เป็นสะพานข้ามคลองยาง.....

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ.....คลองยาง.....

หน้าที่ดินโฉนดที่ดินของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ 7426 ตำบล /แขวง.....ไผ่ล้อม.....

อำเภอ เขต.....บางกระทุ่ม.....จังหวัด.....พิษณุโลก.....โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย

ลงชื่อ.....

(นายอุดมพล ลิ้มสิริวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

อบต.ไผ่ล้อม บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เงื่อนไข

ข้อ 1 ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ 2 เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ 3 ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย

คำร้องเสียค่าตอบแทนการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

คำขอที่.....๐๐๑.....

รับวันที่.....๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้รับ.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

หน่วยงานผู้รับ.....องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม.....

เขียนที่..องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม...

วันที่...๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้ขอ

ชื่อ ๑. บุคคลธรรมดา.....

๒. นิติบุคคล.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

ที่อยู่.....๘/๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก.....

โทรศัพท์.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๓-๓.....โทรสาร.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๐ ต่อ...๒๒๒.....

กรณีได้รับอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่.....๐๐๑/๒๕๖๔.....ลงวันที่ .....๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔.....

กรณีไม่ได้รับอนุญาต.....

<u>สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ</u>

ประเภท.....สะพาน.....

วัตถุประสงค์...ใช้สำหรับการสัญจรไป-มา ระหว่างหมู่บ้าน ข้ามคลองยาง.....

สถานที่ตั้ง.....บริเวณคลองยาง.....ตำบล.....ไผ่ล้อม.....อำเภอ.....บางกระทุ่ม.....

จังหวัด.....พิษณุโลก.....

เนื้อที่.....๑๑๘.๐๐.....ตารางเมตร

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

( )

คำร้องเสียค่าตอบแทนการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

คำขอที่.....๐๐๑.....

รับวันที่.....๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้รับ.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

หน่วยงานผู้รับ.....องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม.....

เขียนที่..องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม...

วันที่...๒๘ กันยายน ๒๕๖๕.....

ผู้ขอ

ชื่อ ๑. บุคคลธรรมดา.....

๒. นิติบุคคล.....บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด.....

ที่อยู่.....๘/๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก.....

โทรศัพท์.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๑-๓.....โทรสาร.....(๐๕๕) ๒๙๖ ๐๒๐ ต่อ..๒๒๒.....

กรณีได้รับอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่.....๐๐๑/๒๕๖๔.....ลงวันที่ .....๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔.....

กรณีไม่ได้รับอนุญาต.....

<u>สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ</u>

ประเภท.....สะพาน.....

วัตถุประสงค์...ใช้สำหรับการสัญจรไป-มา ระหว่างหมู่บ้าน ข้ามคลองยาง.....

สถานที่ตั้ง.....บริเวณคลองยาง.....ตำบล.....ไผ่ล้อม.....อำเภอ.....บางกระทุ่ม.....

จังหวัด.....พิษณุโลก.....

เนื้อที่.....๑๑๘.๐๐.....ตารางเมตร

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

( )

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00194/65
วันที่ 28 กันยายน 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	4401030199.001	5,900.00	ปลูกสร้างอิงล่วงล้ำลำน้ำสะพาน
		รวมเงิน	5,900.00	

ตัวอักษร (ห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

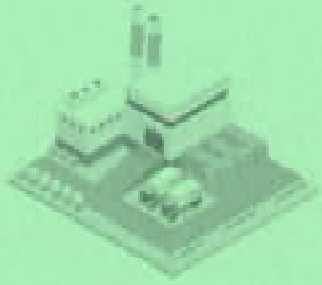
ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวกนกวรรณ เลขเลขา)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 38ข

หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำต่อ อบต.ไผ่ล้อม



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.นค.พถ. 43/2568

3 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอดำเนินการสูบน้ำดิบจากแควรังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ ปี 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. แผนสูบน้ำจากแควรังทองล่วงหน้าประจำปี 2568
2. ตัวอย่างหนังสือตอบรับประจำปี 2567

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำลังการผลิตจาก 34,000 ตันอ้อย/วัน จึงมีความจำเป็นต้องใช้น้ำในฤดูการผลิตประจำปี 2568/69 จึงขอสูบน้ำดิบจากแควรังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กรกฎาคม – ตุลาคมของทุกปี) ซึ่งไม่เกิน 600,000 ลบ.ม./ปี โดยอยู่ในการควบคุมดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม กรณีน้ำแควรังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือนร้อนกับผู้ใช้รายอื่นและลดผลกระทบจากการแย่งน้ำใช้ของชุมชนโดยรอบในช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้น บริษัทฯ จึงจะขอสูบน้ำดิบจากแควรังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ และขอนำส่งแผนการสูบน้ำจากแควรังทองล่วงหน้าประจำปี 2568 ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมพิจารณา หากทางองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมอนุญาตให้ทางบริษัทฯ สูบน้ำดิบจากแควรังทอง ทางบริษัทฯขอความกรุณาดำเนินการชี้แจงเป็นเอกสารหนังสือตอบรับตามตัวอย่างหนังสือตอบรับในเอกสารแนบ เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายจีรวัฒน์ ทองแกมแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd
8/8 Moo 8, Tambon Pha Tom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 02
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trngroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
รับจาก ฝ่ายช่องทาง
เลขรับที่ พท.พลิ. ๕๗๑
รับวันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๙ เวลา ๘.๐๖ น.

ที่ พล ๗๘๓๐๑/ ๓/๕๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
อำเภอบางกระทุ่ม พล ๖๕๑๑๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุญาตสูบน้ำดิบจากแคววังทอง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

อ้างถึง หนังสือกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองที่ สวล.นต.พล. ๔๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทน้ำตาลพิษณุโลกจำกัด มีความจำเป็นต้องใช้น้ำในฤดูการผลิตประจำปี ๒๕๖๗/๖๘ จึงขอสูบน้ำดิบจากแคววังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก คือ เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคม ของทุกปี ซึ่งไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ได้พิจารณาแล้ว และอนุญาตให้ทางบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สามารถสูบน้ำดิบจากแคววังทองได้ตามแผนงานการดำเนินการสูบน้ำที่ส่งมา โดยในการดำเนินการสูบน้ำตามแผนงานฯ และขอให้ทางบริษัทน้ำตาลพิษณุโลกจำกัด ตรวจสอบปริมาณน้ำจากแคววังทองว่าสามารถสูบน้ำได้ตามที่กำหนดไว้หรือไม่ หากเกิดปัญหาขอให้ทางบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด แจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมทราบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

โปรดแจ้งเวียนให้ทราบ
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายถนอมชัย บุตรวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

20/07/68

สำนักปลัด
โทร/โทรสาร.๐-๕๕๒๙-๖๑๒๑

พิษณุโลก "มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีจิตบริการ ยึดมั่นคุณธรรม ทำงานเป็นทีม"

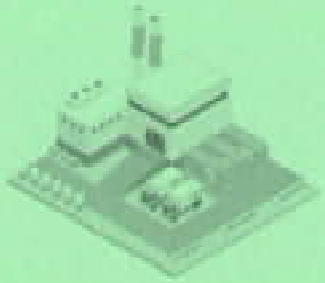
อนุมัติให้ พธ. กรรมการผจก. ดำเนินโครงการ
☑ แจ้งเพื่อทราบ ☐ แจ้งเพื่อดำเนินการ
ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
วันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๙

แจ้งหน่วยงาน พธ. กรรมการผจก. ดำเนินโครงการ
วันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๙

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 39ข

ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวล.นค.พล.58/2568

16 สิงหาคม 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงิ้วทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควงิ้วทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงิ้วทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควงิ้วทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

22/ส.ค./68

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายจิรวัฒน์ ทองแกมแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Lin Smart Creation

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควว้งทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ		
1 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
2 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
3 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
4 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
5 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
6 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
7 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
8 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
9 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
10 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
11 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
12 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
13 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
14 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
15 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
16 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
17 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
18 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]
19 ก.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[illegible]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
1/8 หมู่ 8 ถนนพิษณุโลก
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ		
19 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
20 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
21 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
22 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
23 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
24 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
25 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
26 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
27 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
28 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
29 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
30 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
31 ก.ค. 68	-	-	-	-	-	-		
รวม								

(นางสาวนิรมล ตั้งงฟู)
วิศวกร
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

วันที่ 30 ก.ย. 2568

ที่ สวล.นต.พล.60/2568

28 กันยายน 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2568 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายพิชัยวัต สุขขา (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222 อาคาร ฉ.ใน. 0142

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
Phitsanulok, 60110
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 2
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควงิ้วทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2568

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ		
1 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
2 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
3 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
4 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
5 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
6 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
7 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
8 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
9 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
10 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
11 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
12 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
13 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
14 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
15 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
16 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
17 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
18 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
19 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
20 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]
21 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-		[illegible]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
[illegible]

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
R-R Moo 6, Tambon Phai Lum, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021 +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 Ext 222
www.tmgmsp.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการ แก้ไข	ลายมือชื่อผู้ บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ		
22 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
23 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
24 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
25 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
26 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
27 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
28 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
29 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
30 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
31 ส.ค. 68	–	–	–	–	–	–		[signature]
								[signature]
รวม								[signature]

[signature]

(นางสาวนิรมล ด้วงฟู)

วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลเมืองพุโลก จำกัด
[illegible]
[illegible] 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8-8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวล.นค.พล.66/2568

28 ตุลาคม 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควรังทอง ประจำเดือน กันยายน 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควรังทอง ประจำเดือน กันยายน 2568

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควรังทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอเอกสารรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควรังทอง ประจำเดือน กันยายน 2568 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

23495
29/10/68

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายพิชัยวัต สุขขา (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควจังหอง ประจำเดือน กันยายน 2568

วันเดือนปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ		
1 ก.ย. 68	–							
2 ก.ย. 68	–							
3 ก.ย. 68	–							
4 ก.ย. 68								
5 ก.ย. 68								
6 ก.ย. 68								
7 ก.ย. 68								
8 ก.ย. 68								
9 ก.ย. 68								
10 ก.ย. 68	–					–		
11 ก.ย. 68	–							
12 ก.ย. 68								
13 ก.ย. 68		–						
14 ก.ย. 68		–						
15 ก.ย. 68						–		
16 ก.ย. 68		–						
17 ก.ย. 68								
18 ก.ย. 68								
19 ก.ย. 68	–						–	
20 ก.ย. 68		–					–	
21 ก.ย. 68			–					

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการ แก้ไข	ลายมือชื่อผู้ บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำ สุทธิ		
22 ก.ย. 68								
23 ก.ย. 68								
24 ก.ย. 68								
25 ก.ย. 68								
26 ก.ย. 68								
27 ก.ย. 68								
28 ก.ย. 68								
29 ก.ย. 68								
30 ก.ย. 68								
รวม								

(นางสาวนิรมล ด้วงฟู)

วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

แผนก สิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลพิษณุโลก

Lin Sweet Creation

ที่ สวล.นต.พล.67/2568

18 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท ฯ จึงขอนำส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแควว้งทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2568 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ไรษุ
20/11/68

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายพิชัยวัต สุขขา (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแควว้งทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2568

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ		
1 ต.ค. 68	–		–	–	–			การโรงน์
2 ต.ค. 68	–		–	–	–			การโรงน์
3 ต.ค. 68	–		–		–	–		การโรงน์
4 ต.ค. 68	–	–	–		–			การโรงน์
5 ต.ค. 68	–		–					–
6 ต.ค. 68	–		–		–			[illegible]
7 ต.ค. 68		–						[illegible]
8 ต.ค. 68	–							[illegible]
9 ต.ค. 68	–							[illegible]
10 ต.ค. 68	–	–						[illegible]
11 ต.ค. 68	–	–	–	–		–		[illegible]
12 ต.ค. 68	–				–	–		–
13 ต.ค. 68			–					–
14 ต.ค. 68	–							การโรงน์
15 ต.ค. 68								การโรงน์
16 ต.ค. 68								การโรงน์
17 ต.ค. 68					–			การโรงน์
18 ต.ค. 68								การโรงน์
19 ต.ค. 68				–	–	–		–
20 ต.ค. 68				–				[illegible]
21 ต.ค. 68					–			[illegible]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phiesanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8 Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phiesanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021 +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ext. 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

วัน/เดือน/ปี	ปั๊มตัวที่ 1			ปั๊มตัวที่ 2			ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ	ปริมาณน้ำ (ก่อนสูบ)	ปริมาณน้ำ (หลังสูบ)	ปริมาณน้ำสุทธิ		
22 ต.ค. 68	–		–	–	–			[illegible]
23 ต.ค. 68	–	–	–	–	–	–		–
24 ต.ค. 68				–	–			[illegible]
25 ต.ค. 68	–	–		–		–		[illegible]
26 ต.ค. 68	–			–	–	–		–
27 ต.ค. 68	–				–	–		[illegible]
28 ต.ค. 68	–	–	–					[illegible]
29 ต.ค. 68	–				–			[illegible]
30 ต.ค. 68	–		–	–				[illegible]
31 ต.ค. 68	–							[illegible]
รวม								

(นางสาวนิรมล ด้วงฟู)
วิศวกร
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไม้ส้อน อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

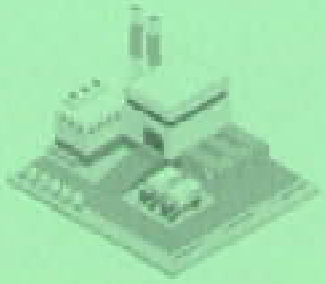
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 40ข

กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

" กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเฉลิมพระเกียรติวัดบึงช้าง "

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้สนับสนุนน้ำดื่มและเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเฉลิมพระเกียรติในแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และเพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ์ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ วัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

055-296-021

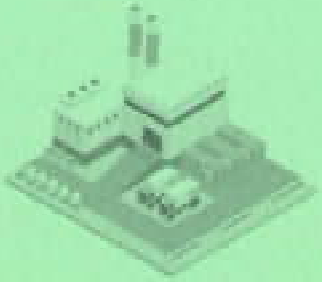
ชาวสารน้ำตาลพิษณุโลก

phitsanuloksugar03

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 41ข

ใบอนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล



โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องดำเนินการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วย จึงจะส่งคืนใบอนุญาตนี้ให้แก่เจ้าพนักงานน้ำบาดาลต่อไป

ข้อสังเกต

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ให้เป็นที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต

๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

๓. ไม่มีสิทธิ์ขนน้ำบาดาลไปจากที่ที่ระบุในใบอนุญาต

แบบ บน.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕/๕๐๔๖๐๐๐๔๙

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท น้ำบาดาลสิทธิผลโลก โดยนายอายุ สันต์วิภว

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๙๐๐๖๖

ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๘๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘/๘

หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ไผ่ล้อม

อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ในเขตเทศบาล/อบต. ไผ่ล้อม

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๔,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

สิ้นอายุวันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

หมายเหตุ เป็นการต่ออายุใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต

( )

ตำแหน่ง

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ
	- 9 ก.ค. 2570	นายบุญชาย [illegible] เจ้าพนักงานปฏิบัติการ [illegible] ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต	

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดคืนบ่อน้ำบาดาลด้วยทรายหรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ก้นบ่อขึ้นมาจนถึงพื้นดิน

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต

๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

๓. ให้ยื่นตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อทุกบ่อ ภายใน ๑๐ วันนับตั้งแต่ออกใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๕๐-๐๑๕๐

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท น้ำบาดาลพิษณุโลก จำกัด โดยนายชาญ ยันต์วิกร เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๐๐-๐๑๕๐ ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๑๒๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย - ถนน สันติบันเทิง-บางกระทุ่ม ตำบล/แขวง ไม่มีข้อมูล อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ อุปโภค

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

สิ้นอายุวันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเหตุ เป็นการต่ออายุใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้ออกใบอนุญาต

(นายสิริเลิศ รางศรี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ แก้ไขใบอนุญาต โดยเปลี่ยนปริมาณที่อนุญาตให้สูบน้ำบาดาลตามข้อ ๒ เป็น ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุญาต

(นายสุนทรพล เกียรติมาศ)

ตำแหน่ง พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่

ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ
	- ๗ ต.ค. ๒๕๖๐	นายพิชิต ชาญณรงค์ (พิชิตชาย) ผู้อำนวยการสำนักงานน้ำบาดาลภาคเหนือ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	

ไปรษณีย์

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ตรวจภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่กันน้ำจนถึงปากบ่อ

ด่านต้อน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต

๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อบาดาล ภายใน ๑๐ วันนับตั้งแต่ออกใบอนุญาต

แบบ นน.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๔๖๐-๐๑๔๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก โดยนายชาญ ฉันทวิภา เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๑๐๖๐-๐๑๔๑ ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๑๒๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๘๑๘ หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย - ถนน สันติบันเทิง-บางกระทุ่ม ตำบล/แขวง ไม่ล้อม อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ในเขตเทศบาล/อบต. ไม่ล้อม โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๘,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐ สิ้นอายุวันที่ ๘ เดือน กุมภาพ พ.ศ. ๒๕๖๔

หมายเหตุ เป็นการต่ออายุใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต

( )

ตำแหน่ง

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ
	11 ก.ค. 2570		

โปรดทราบ

เมื่อท่านมีน้ำบ่อน้ำบาดาล ท่านต้องจ้างเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ตรวจบ่อภายใน ๑๕ วัน และต้องจ้างวางดูดสูบบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องหรือด้วยแรงคนหรือสัตว์ภายในเขตเมืองพิษณุโลก

ข้างต้น

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและต้องมีป้ายขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ๑๐ เซนติเมตร ไว้ที่ตัวบ่อ
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
๓. ไม่ยินยอมให้ผู้ใดนำใบอนุญาตนี้ไปใช้ประโยชน์ ๑ ครั้ง ๑๐ ใบอนุญาตต่อใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๐๖๕-๐๐๕๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๐๖๕-๐๐๕๑
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๑๑๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๖๐๕ เลขที่ดิน ๑
หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ไม่มีข้อมูล
อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ในเขตเทศบาล/อบต. ไม่มีข้อมูล
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๗,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
สิ้นอายุวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต
((นายวิจิตร์ วาศ์วาน))
ตำแหน่ง พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ จังหวัดพิษณุโลก
ผู้ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตและเพิกถอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

โปรดทราบ

ใบอนุญาตฉบับนี้ถือเป็นที่สิ้นสุดเมื่อท่านไม่ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตภายในกำหนดเวลาข้างต้น ถือว่าท่านได้ดำเนินการเจาะน้ำบาดาลเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต ซึ่งเป็นความผิดตามมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐

ข้างต้น

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและต้องมีป้ายขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ๑๐ เซนติเมตร ไว้ที่ตัวบ่อ
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

แบบ นบ.๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๕-๕๐๐๖๕-๐๐๕๑

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้เจาะน้ำบาดาล ตั้งอยู่เลขที่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๖๐๕ เลขที่ดิน ๑
ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง ไม่มีข้อมูล
อำเภอ/เขต บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก ในเขตเทศบาล/อบต. ไม่มีข้อมูล
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
จำนวน ๑ บ่อ รหัสหมายเลขบ่อ ๒๕๐๐๖๕-๐๐๕๑

ข้อ ๒ ความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร และไม่เกิน ๑๑๐ เมตร

ข้อ ๓ ขนาดบ่อน้ำบาดาล ต้องไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร โดยขนาดท่อกรุบ่อน้ำบาดาลตอนบนสุดต้องเท่ากับหรือใหญ่กว่าขนาดของท่อกรุบ่อน้ำบาดาลตอนล่าง

ข้อ ๔ ก่อนที่จะเริ่มเจาะน้ำบาดาลตามใบอนุญาตนี้ ผู้รับใบอนุญาต ต้องแจ้งเป็นหนังสือหรือโดยวิธีอื่นซึ่งสามารถติดต่อกันได้พำนองเดียวกันและสามารถจัดเก็บเป็นหลักฐานได้ต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่หรือพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อทราบก่อน และต้องระบุชื่อช่างเจาะน้ำบาดาลพร้อมทั้งเลขที่หนังสือรับรองช่างเจาะน้ำบาดาลซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลออกหนังสือรับรองให้เป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตและช่างเจาะน้ำบาดาลต้องปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำออกตามมาตรา ๖ (๗) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
สิ้นอายุวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต
((นายวิจิตร์ วาศ์วาน))
ตำแหน่ง พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ จังหวัดพิษณุโลก
ผู้ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตและเพิกถอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

อนุมัติ ไม่ต้อง

เล่มที่ 13574 เลขที่ 36

ใบเสร็จรับเงินกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ สนง.ทศร.กล.

วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลพิมพ์ปุลก จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
- ค่าธรรมเนียมในอนุญาตการน้ำบาดาล	500	-
- ค่าธรรมเนียมในอนุญาตให้น้ำบาดาล	500	-
ตามที่ ชม. 51/2549		
รวม บาท	1,000	-

(ตัวอักษร) หนึ่งพันบาทถ้วน

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน

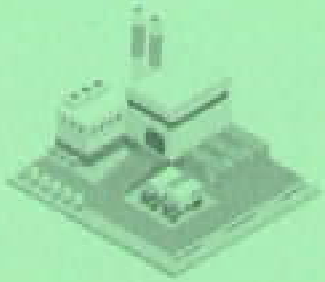
(นางสุวนิจ นวลศักดิ์)

(ตำแหน่ง) ..... ผู้ปฏิบัติงานการเงินและบัญชีชำนาญ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 42ข

ปริมาณการสูบน้ำบาดาล



บ้านพักนอก1

แบบ บน./๑๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 2 สิงหาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25590600097 น่อหมายเลข 25090066

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 ค่าเดิมจดในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	ค่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	ค่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๑			
๒				๑๒			
๓				๑๓			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	048310	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวนาคนิตย์ สุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ บน./๑๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๑๑ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

คอนโด2

แบบ บน./๑๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 2 สิงหาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25509620140 น่อหมายเลข 25109020140

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 ค่าเดิมจดในเครื่องวัดได้ 038604

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	ค่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	ค่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๑			
๒				๑๒			
๓				๑๓			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	044491	5,887	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5,887 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวนาคนิตย์ สุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ บน./๑๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๑๑ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านเลขที่ 2

แบบ บบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 2 สิงหาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพยอุไร จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2550600141 ปอทมายเลข 2510600141

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพยอุไร จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 021454

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	025524	4,070	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 4,070 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสายเพ็ชร์ ศุภิษา)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ บบ./๑๑) ให้สถานีตำรวจน้ำบาดาลประจำท้องที่ทุกวันที่ ๑ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๑๑ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านเลขที่ 2

แบบ บบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพยอุไร จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2550600140 ปอทมายเลข 2510600140

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพยอุไร จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 000491

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	50232	5,741	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5,741 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสายเพ็ชร์ ศุภิษา)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ บบ./๑๑) ให้สถานีตำรวจน้ำบาดาลประจำท้องที่ทุกวันที่ ๑ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๑๑ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านตัวอย่าง1

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพย์ภูโล จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2569400097 บ่อบาดาลเลข 2569000

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าลิตรต่อนาที 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพย์ภูโล จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 049310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปิดน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๖			
๒				๑๗			
๓				๑๘			
๔				๑๙			
๕				๒๐			
๖				๒๑			
๗				๒๒			
๘				๒๓			
๙				๒๔			
๑๐				๒๕			
๑๑				๒๖			
๑๒				๒๗			
๑๓				๒๘			
๑๔				๒๙			
๑๕				๓๐			
๑๖				๓๑	049310	0	
๑๗				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสามารถ์ ศรีมาศ)

หมายเหตุ ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนไม่ส่งรายงานที่ปรากฏ ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านตัวอย่าง2

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพย์ภูโล จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2569400014 บ่อบาดาลเลข 2569000141

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าลิตรต่อนาที 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลทิพย์ภูโล จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 025549

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือปิดน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๖			
๒				๑๗			
๓				๑๘			
๔				๑๙			
๕				๒๐			
๖				๒๑			
๗				๒๒			
๘				๒๓			
๙				๒๔			
๑๐				๒๕			
๑๑				๒๖			
๑๒				๒๗			
๑๓				๒๘			
๑๔				๒๙			
๑๕				๓๐			
๑๖				๓๑	029105	3,661	
๑๗				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 3,661 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสามารถ์ ศรีมาศ)

หมายเหตุ ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนไม่ส่งรายงานที่ปรากฏ ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก2

แบบ นป./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 029185

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	033202	4,017	
๑๖				**รวมใช้น้ำในเดือนนี้** 4,017 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสามารถ ศักดิ์ศิลป์ สุริยพร)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นป./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองพันบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

คอนโด2

แบบ นป./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 50232

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	55810	5,578	
๑๖				**รวมใช้น้ำในเดือนนี้** 5,578 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายสามารถ ศักดิ์ศิลป์ สุริยพร)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นป./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองพันบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก1

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600007 บ่อหมายเลข 25090066

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 048310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	048310	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวเกศน์นภัส สุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก2

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 33202

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	36164	2,962	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 2,962 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวเกศน์นภัส สุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

คอนโด2

แบบ นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 55810

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	61590	5,780	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 5,780 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวเกศน์กมัล อุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๓๓) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก1

แบบ นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 1 พฤศจิกายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 บ่อหมายเลข 25090066

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 49310 049310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐	049310	0	
๑๕				๓๑	49310	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นางสาวเกศน์กมัล อุรินทร์)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๓๓) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 4 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25-50626-0061 บ่อหมายเลข 280465-0061

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 9,600 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 7975 เลขที่ดิน 1 ม.6 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ขดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 18524

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	18524	0	
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(.....)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้หนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 4 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ขดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 38184

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗		3,	
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	39570	3,406	
๑๖							

รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 3,406 ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(.....)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้หนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก 1

แบบ นป./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 4 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2550400097 ปอกหมายเลข 25090066

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 49310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	49310	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

( )

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นป./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

คอนโด2

แบบ นป./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 4 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 2550400140 ปอกหมายเลข 2510660140

ขนาดท่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 61990

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	65587	3,597	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 3,597 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

( )

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นป./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

ภาค 1

แบบ นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 20-50625-0061 บ่อหมายเลข 250466-0061

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 9,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 7695 เลขที่ดิน 1 ม.6 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 18524

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	18524	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายเอกชัย ชาญวลิชล)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๓๓) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

คอนโด2

แบบ นบ./๓๓

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600140 บ่อหมายเลข 2510600140

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 68187

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	68853	3,766	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 3,766 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายเอกชัย ชาญวลิชล)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๓๓) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก2

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600141 บ่อหมายเลข 2510600141

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 8,400 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 39570

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	40873	1,303	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 1,303 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายเอกชัย ชาญวิชัย)

หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บ้านพักนอก1

แบบ นบ./๑๑

รายงานการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 25504600097 บ่อหมายเลข 25090066

ขนาดบ่อน้ำบาดาล มิลลิเมตร ความลึก เมตร ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไม่เกินกว่าเดือนละ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ

ยี่ห้อ รุ่น ขนาด หมายเลขเครื่อง

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 49310

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
๑				๑๗			
๒				๑๘			
๓				๑๙			
๔				๒๐			
๕				๒๑			
๖				๒๒			
๗				๒๓			
๘				๒๔			
๙				๒๕			
๑๐				๒๖			
๑๑				๒๗			
๑๒				๒๘			
๑๓				๒๙			
๑๔				๓๐			
๑๕				๓๑	49310	0	
๑๖				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 0 ลูกบาศก์เมตร			

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ซึ่งผู้รับใบอนุญาตมอบหมาย

(นายเอกชัย ชาญวิชัย)

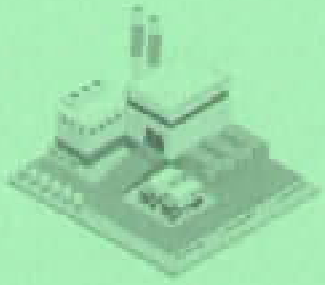
หมายเหตุ : ให้ส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (แบบ นบ./๑๑) ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป หากผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ดูหมายเหตุด้านหลัง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 43ข

รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

02 / 10 / 2023

ที่ TRG. 002 / 2566

วันที่ 23 กันยายน 2566

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจ่ายค่าวงเงินงบประมาณ การตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน / รักษาการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด มีโครงการขอสร้างบ่อบาดาลทำน้ำบาดาล ซึ่งมีขอบข่ายอยู่ระหว่างการตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล (GIA) เพื่อรับรองการประเมินคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ซึ่งทาง บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด ได้ติดต่อ บริษัทเอกชนผู้ประกอบการตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล ตามใบสั่งซื้อเลขที่ PO-23-002759-1 ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำ ได้ดำเนินการประเมินแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจำนวนการตรวจประเมินได้ให้บริการบริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด ความละเอียดของงานดังนี้ ได้ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจสอบ เลขที่ PO-23-002759-1	จำนวนเงิน	เงินค่าตรวจครั้ง	จำนวนที่จ่ายจริง	ระยะเวลาการเบิกจ่าย
1	การจ่ายเงินงวดที่ 1 (50%) เมื่อได้รับ PO เรียบร้อย	16,500.00	16,500.00	16,500.00	จ่ายครั้ง
2	การจ่ายเงินงวดที่ 2 (50%) หลังส่งผลตรวจสอบแล้วเสร็จ	16,500.00	16,500.00	16,500.00	ก่อนส่งเอกสาร
	รวม (ก่อน Vat 7%)	33,000.00	33,000.00	33,000.00	

ดังนั้น จะขอความเห็นชอบการจ่ายค่าวงเงินงบประมาณ การตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล ให้กับ บริษัทเอกชน ทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน 33,000.00 บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ไม่รวม VAT 7% และไม่รวมภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ชัย ตันตระเมธี)
รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
25 / 09 / 66

(นายกิตติ์ กมุทยาวัฒน์)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
25 / 9 / 66

(นายวันดี กมุทยาวัฒน์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
25 ก.ย. 2566

(นางวิมลรัตน์ จิตรัตนดิลก)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
25 ก.ย. 2566

(นายชาญ ชันสวัสดิ์)
กรรมการผู้จัดการ
01 / 10 / 2023

บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL. +66(0) 55 290 021, +66(0) 55 290 023
FAX. +66(0) 55 290 023 ext. 222
www.trgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ TRG. 002 / 2566

วันที่ 23 กันยายน 2566

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจ่ายค่าวงเงินงบประมาณ การตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน / รักษาการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด ได้ติดต่อ บริษัทเอกชนผู้ประกอบการตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ตามใบสั่งซื้อเลขที่ PO-23-002759-1 ซึ่งได้ดำเนินการ ซึ่งได้ดำเนินการ ได้ดำเนินการตรวจประเมินแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจำนวนการตรวจประเมินได้ให้บริการบริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด ความละเอียดของงานดังนี้ ได้ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจสอบ เลขที่ PO-23-002759-1	จำนวนเงิน	เงินค่าตรวจครั้ง	จำนวนที่จ่ายจริง	ระยะเวลาการเบิกจ่าย
1	การจ่ายเงินงวดที่ 1 (50%) เมื่อได้รับ PO เรียบร้อย	16,500.00	16,500.00	16,500.00	จ่ายครั้ง
2	การจ่ายเงินงวดที่ 2 (50%) หลังส่งผลตรวจสอบแล้วเสร็จ	16,500.00	16,500.00	16,500.00	ก่อนส่งเอกสาร
	รวม (ก่อน Vat 7%)	33,000.00	33,000.00	33,000.00	

ดังนั้น จะขอความเห็นชอบการจ่ายค่าวงเงินงบประมาณ การตรวจประเมินคุณภาพน้ำบาดาล ให้กับ บริษัทเอกชน ทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน 33,000.00 บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ไม่รวม VAT 7% และไม่รวมภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิโรจน์ ชื่นตระกูล)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
25 / 9 / 66

(นายกฤษณ์ ไชยชิน)
รองผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนการผลิต
25 / 9 / 66

(นายศักดิ์ชัย ตันตระเมธี)
รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
25 / 09 / 66

(นายพรเทวัน บุญยาง)
กรรมการผู้จัดการ
25 / 9 / 66

บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL. +66(0) 55 290 021, +66(0) 55 290 023
FAX. +66(0) 55 290 023 ext. 222
www.trgroup.com

[illegible]

ใบแจ้งหนี้

ส่งถึง: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ผู้เสียภาษี [illegible]	เลขที่/ No.:	[illegible]
ผู้ติดต่อ: คุณกัญญารัตน์ ใจเย็น	วันที่ Date:	[illegible]
ที่อยู่: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ [illegible]		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	[illegible] งวดที่ 2 - [illegible] - [illegible] โดยมีรายละเอียดที่ปรากฏดังนี้ จำนวน 5 ท่อ ดังนี้ 1. ท่อที่ 1 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 2. ท่อที่ 2 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 3. ท่อที่ 3 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม. 4. ท่อที่ 4 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 5. ท่อที่ 5 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม. เงื่อนไขการชำระเงิน: งวดที่ 1 : 30 % [illegible] 15 วัน งวดที่ 2 : 70 % [illegible] 30 วัน [illegible] เลขที่ PO-23-002759-1 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2023	1	38,500	38,500.00
	รวมเงินตัวอักษร [illegible]		รวมทั้งสิ้น	38,500.00

หมายเหตุ:

ยื่น ณ ที่ จ่าย 3%

เงื่อนไขการชำระเงิน:

งวดที่ 2 : 70 % [illegible] 30 วัน

ข้อมูลการชำระเงิน:

ชื่อบัญชี : นายกิตติศักดิ์ ปาปี	
หมายเลขบัญชี: 381-4-51124-3 ธนาคาร: กรุงไทย สาขา: [illegible]	

ลงชื่อ

นายกิตติศักดิ์ ปาปี

[illegible]

ใบเสร็จรับเงิน

ส่งถึง: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ผู้เสียภาษี [illegible]	เลขที่/ No.:	[illegible]
ผู้ติดต่อ: คุณกัญญารัตน์ ใจเย็น	วันที่ Date:	
ที่อยู่: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขที่ [illegible]		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	[illegible] งวดที่ 2 - [illegible] - [illegible] โดยมีรายละเอียดที่ปรากฏดังนี้ จำนวน 5 ท่อ ดังนี้ 1. ท่อที่ 1 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 2. ท่อที่ 2 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 3. ท่อที่ 3 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม. 4. ท่อที่ 4 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 5. ท่อที่ 5 ขนาดท่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม. เงื่อนไขการชำระเงิน: งวดที่ 1 : 30 % [illegible] 15 วัน งวดที่ 2 : 70 % [illegible] 30 วัน [illegible] เลขที่ PO-23-002759-1 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2023	1	38,500	38,500.00
	รวมเงินตัวอักษร [illegible]		รวมเงินเงิน	38,500.00

[illegible]	0.00 บาท
[illegible]	38,500.00 บาท
[illegible]	1,155.00 บาท
[illegible]	37,345.00 บาท

การชำระเงินครั้งนี้ [illegible] ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☑ โอนเงิน

ธนาคาร: กรุงไทย เลขที่ 381-4-51124-3 วันที่ _____ จำนวนเงิน: 37,345 บาท

นายกิตติศักดิ์ ปาปี

ผู้รับเงิน

[illegible]

สมุดบัญชีเพื่อการแทนเงินฝากเก่า เล่มที่ 1250096
ของสำนักงานใหญ่

วันที่สาขา 1041 เลขที่บัญชี 981-8-57024-3
Account No.

สาขาวงศาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน

นายกิตติพงษ์ ปาลี

ธนาคารกรุงไทย

ลงชื่อ

(นายกิตติพงษ์ ปาลี)

ใช้สำหรับประกอบ ยื่นวงเงิน + ทอนวัง กรณีเงินค้ำ + คืนเงินค้ำ และบริการ

ผ่าน ธนาคาร

หน้า 1 จาก 2

บริษัท น้ำตาลทิพยกุโลก จำกัด

ใบสั่งซื้อ

ที่อยู่ เลขที่ 238 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 THA

ส่งถึง

เลขที่ PO-23-002759-1
วันที่ 29 กรกฎาคม 2023

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105535079005 สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 02-294-5588 โทรสาร

ผู้ขาย 2001280
คุณกิตติพงษ์ ปาลี

สถานที่จัดส่ง
บริษัท น้ำตาลทิพยกุโลก จำกัด

ที่อยู่ 15 หมู่ที่ 4 ต.บัวลอง อ.บางไทร จ.อยุธยา 13180

เลขที่ 48/8 หมู่ที่ 8 ถนนสิงห์ปิยะพัฒน์ (ซอย 14) ตำบลไร่ส้ม อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11110 THA

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1509900149861 สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ โทรสาร
ผู้ติดต่อ
โอน
อีเมล

กำหนดส่งมอบวันที่ 30 สิงหาคม 2023
เงื่อนไขการชำระเงิน D000
อัตราแลกเปลี่ยน
อ้างอิง PR เลขที่ PSPR-23-002229

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ปริมาณ หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน (฿)
1		งานก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (ตอนที่ตรงกองเศษอิฐ) - ขนย้ายเศษอิฐที่ตรงบริเวณกองเศษอิฐที่นำมาทิ้ง - งานตัดรากไม้ และการขออนุญาตตัดรากไม้ โดยติดการตอกเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กนำมาทดสอบ จำนวน 5 ต้น ต้นที่ 1. เข็มที่ 1 ขนาดต้นน้ำมาตาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 2. เข็มที่ 2 ขนาดต้นน้ำมาตาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 3. เข็มที่ 3 ขนาดต้นน้ำมาตาล 150 มม. ความลึก 120 ม. 4. เข็มที่ 4 ขนาดต้นน้ำมาตาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 5. เข็มที่ 5 ขนาดต้นน้ำมาตาล 150 มม. ความลึก 120 ม. เงื่อนไขการชำระเงิน: งวดที่1: 30% เงินมัดจำเมื่อได้รับPO เงินส่วนเหลือ(57%) งวดที่2: 70% หลังส่งมอบงานงาน เต็มจำนวน(30%) * ตามอนุสัญญา * - หนังสือที่ ENG.053/2566 - โครงการ	100.00 เมตรเชิงเส้น	600.0000	2,000.00	55,000.00

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ใบสั่งซื้อ

ที่อยู่

ผู้ขาย

เลขที่ PO-23-002759-1
วันที่ 19 กรกฎาคม 2023

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0105513079085	สกุลเงินการเงิน	
โทรศัพท์	02-254-5588	โทรสาร	

รหัส	2001208	ผู้ขายที่ใช้งาน	
ชื่อ		ชื่อ	
ที่อยู่		ที่อยู่	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	1509900129856	กำหนดส่งมอบ/วันที่	31 สิงหาคม 2023
โทรศัพท์		เงื่อนไขการชำระเงิน	30DD
ผู้ติดต่อ		อัตราแลกเปลี่ยน	
โทร		อ้างอิงใบขอซื้อ	PRPR-23-002226
อีเมล			

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50,000.00	-	30%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	70%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ราคา	55,000.00
ส่วนลดรวม	0.00
ราคาหลังหักส่วนลด	55,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00
ราคารวมทั้งสิ้น	55,000.00

ผู้จัดทำ
วันที่ (12/07/2023)

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ (19/07/2023)

ผู้อนุมัติ
วันที่ (20/07/2023)

ผู้ตรวจรับสินค้า
วันที่ (_____)

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

Lin 01 / 07 / 2023

ที่ RNG. 053 / 2566

วันที่ 30 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติจ้างหน่วยงานภายนอกตรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล (แบบจำลองทางคณิตศาสตร์)

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน / ผู้อำนวยการโรงงาน / รักษาการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

เนื่องจากทาง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีโครงการขยายกำลังการผลิต ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่เนื่องจากการประเมินดังกล่าว จะต้องมีการจ้างงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของประทานา จำนวน 5 บ่อ ซึ่งต้องให้ผู้รับจ้างจากหน่วยงานภายนอก เป็นผู้ทำการตรวจประเมิน โดยมีผู้สนใจ จำนวน 1 ท่าน รายละเอียดดังนี้

รายการ/รายละเอียด	จำนวน	ผู้สนใจราคา (บาท) นายกิตติพงษ์ ปาลี	หมายเหตุ
ค่าจ้างตรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล (แบบจำลองทางคณิตศาสตร์) - แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงของชั้นน้ำบาดาล - งานสำรวจ และรวบรวมข้อมูลภาคสนาม โดยมีการตรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล จำนวน 5 บ่อ ดังนี้ 1.บ่อที่ 1 ขนาดบ่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 2.บ่อที่ 2 ขนาดบ่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 3.บ่อที่ 3 ขนาดบ่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม. 4.บ่อที่ 4 ขนาดบ่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 80 ม. 5.บ่อที่ 5 ขนาดบ่อน้ำบาดาล 150 มม. ความลึก 120 ม.	1 พื้นที่	60,000.00	ระยะเวลาส่งมอบงาน 45 วัน
รวมราคา (บาท)		60,000.00	

ดังนั้น เพื่อให้งานมีความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ทางหน่วยงานบริษัทขออนุมัติจ้างหน่วยงานภายนอก ตรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล (แบบจำลองทางคณิตศาสตร์) กับ นายกิตติพงษ์ ปาลี เป็นจำนวนเงิน 60,000.00 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) และไม่มีการเรียกเก็บ เนื่องจากเป็นบริษัทที่ปรึกษาจัดทำ EIA จัดหาให้ (เพราะต้องใช้น้ำที่ประทานน้ำบาดาลเป็นผู้จัดทำ) (เป็นงานจัดทำพร้อมกัน บุคลากรไปได้สามารถทำได้) และขอให้ฝ่ายจัดซื้อ เป็นผู้ต่อรองราคาต่อไป รายละเอียดตามแนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาอนุมัติ

รหัส 053 - 455 - U - 79900000 ค่างานจ้างภายนอก-Project - ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
งบประมาณที่อนุมัติ 60,000 บาท งบประมาณครั้งนี้ 60,000 บาท

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรพงษ์ จันทร์ออกค)
รองผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
30, 6, 64

(นายประนอม บุญชาย)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
30, 6, 66

(นายอนันต์ สมุทรารักษ์)
ผู้อำนวยการด้านโรงงาน
01 ก.ค. 2566

(นายวิรัญจักร์ พิกัดพิกาย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
01 / 07 / 2023

(นายชาญ ตันชีวิตา)
กรรมการผู้จัดการ
01 / 07 / 2023

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/1 หมู่ 8 ต.บึงพระ อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/1 Moo 8, Tambon Phai Lan, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 236 021, +66(0) 55 236 023
FAX: +66(0) 55 236 020 ต่อ 222
www.thrgroup.com

Document Ref: WBKCN-Z0CUA-BMEDS-GXAD
Page 10 of 49

นายกิตติพงษ์ ปาลี ที่อยู่: เลขที่ 4 ซ.ศิริวงษ์ 18 ต.ดอกไม้ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร: 085 719 7255
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 1509900048691 Email: kittipong.p@dpr.mail.go.th

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เสนอ: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	เลขที่/ No. : QT-2023/06
ผู้ติดต่อ: คุณนิด (085-914-9255)	วันที่ Date : 8-มิ.ย.-66
ที่อยู่: 8/8 ม.8 ต.ไผ่ลิ่น อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	**ค่าจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์** – แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงของชั้นน้ำบาดาล – งานสำรวจ และรวบรวมข้อมูลภาคสนาม **หมายเหตุ** ระยะเวลาส่งมอบงาน 45 วัน	1 พื้นที่	60,000	60,000.00
	หกหมื่นบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น	60,000.00

เงื่อนไขการชำระเงิน:
งวดที่ 1 : 30 % ก่อนเริ่มงาน
งวดที่ 2 : 70 % หลังส่งมอบรายงาน เบิกส่วนที่เหลือภายใน 7 วัน

ข้อมูลการชำระเงิน
ชื่อบัญชี : นายกิตติพงษ์ ปาลี
หมายเลขบัญชี 981-8-57024-3 ธนาคาร กรุงไทย

เสนอราคาโดย (นายกิตติพงษ์ ปาลี)	อนุมัติโดย วันที่

Document Ref: WBKCN-Z0CUA-BMEDS-GXAD
Page 11 of 49

Sutthiphong Taweelarp

Ph.D. Geology

Department of Geotechnology, Faculty of Technology Khon Kaen University

123/3002 Moo 16 Mittraphap Rd., Nai-Muang, Muang District, Khon Kaen 40002,Thailand.

E-mail: sutthila@kku.ac.th Mobile: +669-9143-3337

Education

2021 **Doctor of Philosophy (Geology)** Chiang Mai University

Thesis: *Assessment of Groundwater Resource Potential of the Unconsolidated Aquifers in the Chiang Mai Basin Using Groundwater Flow Model*

2013 **Master of Science (Geology)** Chiang Mai University

Thesis: *Characterization of Volatile Organic Compounds Contaminated Area in the Maptaphut Industrial Estate, Rayong Province*

2010 **Bachelor of Science (Geology)** Chiang Mai University

Final Project: *Heavy Minerals and Grain Size Distribution of Sediments from Ping River,*

Muang District, Nakhon Sawan Province

Work Experience

February 2022 - Current	**Lecturer** at Department of Geotechnology, Faculty of Technology, Khon Kaen University
October 2020 - January 2022	**Teacher** at Mahidol Wittayanusorn School
February 2012 - August 2014	**Research Assistant** at Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Chiang Mai University

Research Interests

- Hydrogeology
- Groundwater Modeling
- Groundwater Contamination

Research Assistant Experience

2014 **Chiang Mai University and Department of Environmental Quality Promotion**

Research Project: *Conservation and Sustainable Protection of Shallow Groundwater Resources in Preparation for Climate Change and Its Consequence: A Case Study of Eastern Thailand (Chonburi and Chachoengsao Provinces)*

2014 **Chiang Mai University and Department of Environmental Quality Promotion**

Research Project: *Assessment of Natural Attenuation Potential and Time Required for Remediation of VOC-Contaminated Site in Rayong Province, Thailand.*

2013 - 2014 **Naresuan University and Chiang Mai University**

Research Project: *Site Characterization and Evaluating Groundwater and Soil Resources Management in Petrochemical Industry Area.*

2012 - 2013 **Chiang Mai University and Department of Environmental Quality Promotion**

Research Project: *Design and Installation of Soil-gas Monitoring Network for VOCs Measurement Using Geoprobe® and Implementation of VOCs Remediation System Using Mobile Soil Vapor Extraction Unit*

Publications

Taweelarp, S., Suntikoon, S., Thanad Rojsiraphisal, T., Ploymaklam, N., and Saenton, S. (2021). Geochemical modeling of scale formation due to cooling and CO2-degassing in San Kamphaeng geothermal field, Northern Thailand. CMUJ. Nat. Sci. 20(3), e2021049.

Taweelarp, S., Khebchareon, M., and Saenton, S. (2021). Evaluation of Groundwater potential and safe yield of heterogeneous unconsolidated Aquifers in Chiang Mai basin, Northern Thailand. Water, 13(4), 558.

Custodian Vitae

Presentations

Taweelarp, S. (2022) Groundwater Potential of Heterogeneous Unconsolidated Aquifers in the Chiang Mai Basin, Northern Thailand. THE 1st Thailand Groundwater Symposium. Department of Groundwater Resources, Bangkok, Thailand. August 22-24, 2022.

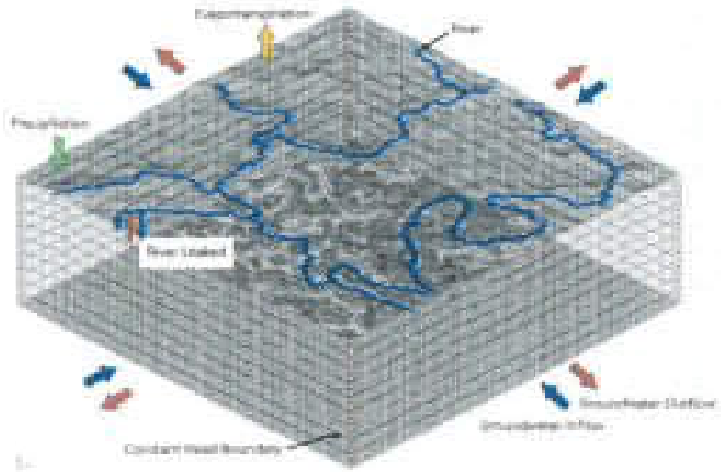
Taweelarp, S. and Saenton, S. (2013). Groundwater Flow and Solute Transport Simulations of the VOCs-Contaminated Area in Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong Province. In Proceedings the 7th International Conference on Earth Resources Technology, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand, November 11-13, 2013.

Taweelarp, S. and Saenton, S. (2012). Uncertainty Analysis of Groundwater Remediation Outcomes Using Stochastic Modelling Method. In Proceedings of the ANSCSE19, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. May 23-25, 2012.

Tuffiberg Threshold - 3

รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Application of mathematical model)

ในพื้นที่ บริษัทน้ำศาลพิษณุโลก จำกัด ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



จัดทำโดย

ดร.สุทธิพงษ์ ทวีลาภ นักอุทกธรณีวิทยา

นายกิตติพงษ์ ปาลี นักธรณีวิทยา

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 สภาพพื้นที่ศึกษา 1

1.1 วัตถุประสงค์ 1

1.2 ที่ตั้งและภูมิประเทศ 1

1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา 1

1.4 สภาพอุทกธรณีวิทยา 1

1.5 ศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลของอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 2

1.6 รายละเอียดบ่อน้ำบาดาล 9

บทที่ 2 วิธีการศึกษา 14

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายของการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ 14

2.2 การวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล 15

2.3 แบบจำลองจิออโมโทศน์ 17

2.4 การออกแบบแบบจำลอง 18

2.5 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง 20

บทที่ 3 ผลการจำลองแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 21

3.1 ผลการปรับเทียบแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ 21

3.2 การคาดการณ์ระดับน้ำบาดาลในกรณีต่าง ๆ 27

3.3 ข้อเสนอแนะในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 30

บทที่ 1
สภาพพื้นที่ศึกษา

1.1 วัตถุประสงค์

การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล ทำให้ทราบถึงปริมาณน้ำกักเก็บที่มีอยู่ เพื่อคาดการณ์ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับการวางแผนพัฒนา และบริหารจัดการน้ำบาดาลในอนาคต

1.2 ที่ตั้งและภูมิประเทศ

พื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่ในที่ราบภาคกลางของประเทศไทย มีพื้นที่ประมาณ 447 ตารางกิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอเมืองพิษณุโลกและอำเภอวัดโบสถ์

ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอวัดโบสถ์

ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอสากเหล็กและอำเภอเมืองพิจิตร (จังหวัดพิจิตร)

ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอสามง่าม (จังหวัดพิจิตร)

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 35-45 เมตร ดังแสดงรูปที่ 1-1

1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

พื้นที่โรงงาน ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก วางตัวอยู่บนตะกอนน้ำพาเป็นตะกอนที่ไหลในช่วงลุ่มน้ำพลาก และสะสมอยู่ในเขตน้ำท่วมถึงส่วนประกอบมีทรายเป็นส่วนใหญ่ร่วมกับหินกรวดก้อนน้ำและดินเหนียวเป็นส่วนน้อย มีแนวขนานไปกับแม่น้ำน่าน ระดับความสูงของผิวที่ราบลุ่มตะกอนน้ำพาอยู่ที่ระดับ 35 – 40 เมตร หลายแห่งเป็นแนวสันของแม่น้ำเก่า ซึ่งยังแสดงลักษณะแนวโค้งของแม่น้ำ หรือบึงน้ำธรรมชาติ ในรูปของแอกว๊ว และรองรับด้วย หินภูเขาไฟเนื้อละเอียด ในช่วงพาลีโอโซอิกตอนบน มีลักษณะเป็นเทือกเขาในเขตด้านตะวันออกของตำบลบ้านมุข อำเภอเนินมะปราง เริ่มตั้งแต่เขาบ้านแดงรังกาย ยาวไปในแนวตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 30 กิโลเมตร จนถึงเขตจังหวัดพิจิตร นอกจากนี้ยังมีเขาหินปูนโดด ๆ อีกหลายลูกกระจายอยู่ในเขตอำเภอเนินมะปราง เช่น เขาตาหมาตาย เขาหอกหวาย เขาเจ้าพ่อ เป็นต้น ประกอบด้วยหินปูนสีเทาถึงสีเทาเข้ม ลักษณะเป็นชั้นค่อนข้างหนา มีหินดินดานสีเทาลักษณะชั้นบางแทรกสลับ พบซากดึกดำบรรพ์ จำพวกหอยสองฝา โคราบอยด์ ปะการัง และฟอแรมินิเฟอรา ซึ่งได้รับการแปลความหินเป็นหมวดหินสามเค้า อายุเพอร์เมียนตอนกลางถึงตอนต่าง ๆ ชั้นหินมีการ เอียงเทไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เทียบอายุได้เท่ากับหมวดหินน้ำโพตารในเขตจังหวัดเลย

1.4 สภาพอุทกธรณีวิทยา

จากข้อมูลโครงการศึกษาสำรวจและจัดทำแผนที่น้ำบาดาล ชั้นรายละเอียดมาตราส่วน 1:50,000 พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลเจ้าพระยาตอนบน (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2554) แหล่งน้ำบาดาลที่สำคัญของพื้นที่ศึกษา อยู่ในชั้นน้ำตะกอนร่วน (Unconsolidated Aquifers) ดังแสดงรูปที่ 1-2 ประกอบด้วย

1) ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา (Qfd) ประกอบไปด้วย กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว ที่สะสมตัวอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำพลาก และบริเวณแนวคดโค้งของทางน้ำ ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาล ประมาณ 25 – 40 เมตร

ให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 15 – 20 ซม.ล/วัน. ดินชั้นที่ 2 ลึกลง แม่น้ำน่านและลำห้วยแม่น้ำแม่ โดยมีความกว้างช่วงแคบผ่านอดีตเขตอำเภอ อำเภอวัดโบสถ์ ประมาณ 5 – 6 กิโลเมตร และกว้างมากขึ้น เป็น 20 – 25 กิโลเมตร ในช่วงที่แม่น้ำแม่ มวลกรวดกันแม่น้ำน่านกันแม่ห้วยนาทรายกรุ่ม ที่ตื้นเขินมากเกิดการเกิดน้ำท่วมบ่อย น้ำตื้นได้ แต่มีปัญหาดิน คุณภาพน้ำ ที่มีสีน้ำตาลแดงเป็นส่วนใหญ่

2) ชั้นน้ำลงตักยุคใหม่ (Qyt) ประกอบด้วยตะกอนดินเหนียว ทรายแป้ง ทราย และกรวด ที่ตะกอนอยู่ในที่ราบลำน้ำและวัสดุตกตะกอนที่ที่ศึกษา ตั้งแต่ลงน้ำห่วยเป็นต้น แม่น้ำน่านไปจนถึงจังหวัด ความลึกของชั้นน้ำบาดาล อยู่ในช่วง 40 – 60 เมตร เป็นชั้นน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5 – 15 ซม.ล/วัน.

3) ชั้นน้ำลงตักยุคเก่า (Qot) เป็นตะกอนขนาดใหญ่ที่ตะกอนตัวในที่ราบเชิงเขาและ เป็นตะกอนขนาดและวัสดุตกตะกอนเป็นต้น ระดับใต้ผิวตะกอนตักน้ำยุคใหม่ ความลึกของชั้นน้ำบาดาล อยู่ในช่วง 90 – 110 เมตร ปริมาณ ให้น้ำบาดาล 10 ซม.ล/วัน

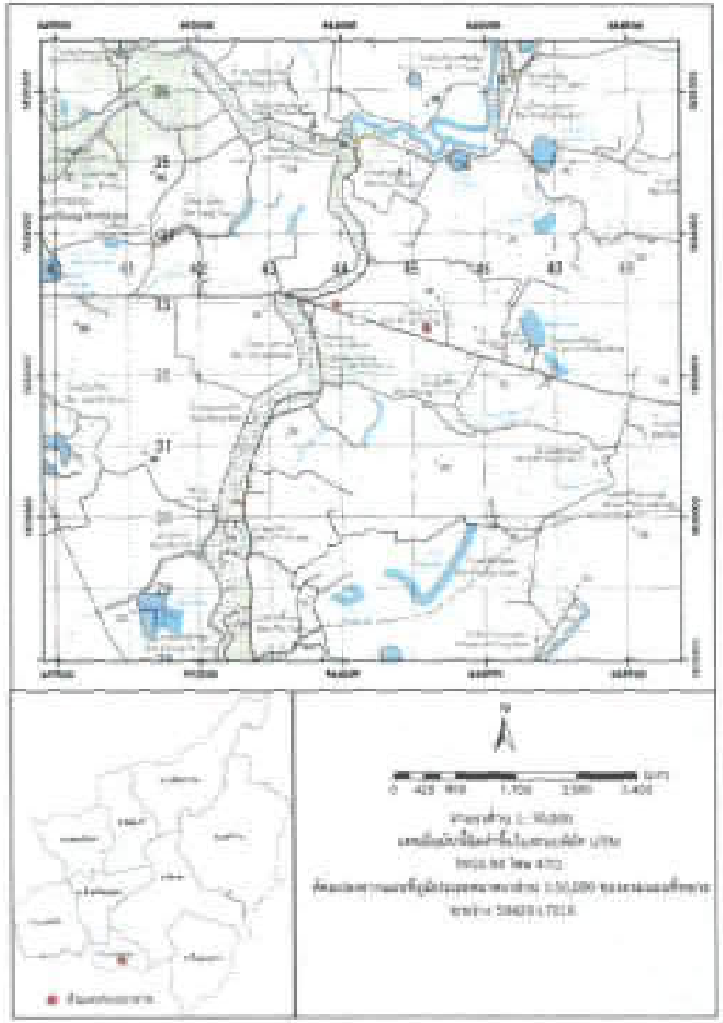
1.3 ศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลของอำเภอนครทรายกรุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

1) พื้นอำเภอนครทรายกรุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จะได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงมรสุมตะวันออก เฉียงเหนือ และพายุที่พัดเข้ามาจากทะเลจีนใต้ อยู่ในเขตร้อนชื้นและมีลักษณะเป็นทะเลทรายกึ่งร้อน ซึ่งมีการเกิดฝนตกบางช่วงเวลาในฤดูร้อน ช่วงฤดูหนาวอยู่ในเขตมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ ซึ่งมีการเกิดมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และพายุที่พัดเข้ามาจากทะเลจีนใต้ ทำให้มีฝนตกมากในช่วงเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม ฤดูหนาวเริ่มจากต้นปีจนถึงกลางเดือนมีนาคม ซึ่งมีอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ดังแสดงรูปที่ 1-3 ซึ่งปี หลังสุดมีการตรวจสอบการแปลความหมายข้อมูลสภาพภูมิอากาศของโครงการศึกษาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ระหว่างปี พ.ศ. 2549-2561 พบว่า พื้นที่ศึกษาจะมีความชื้นสูงสุดในเดือน 28 เซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำที่ร้อยละ 71-75 ค่าเฉลี่ยการระเหยจากอ่างวัดการระเหยกว่าน 1,300-1,400 มิลลิเมตรต่อปี ความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-2.3 นิ้ว (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2554 ; 2561) และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,285.63 มิลลิเมตร ช่วงปี พ.ศ. 2555-2564 (ข้อมูลปริมาณน้ำฝน สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดพิษณุโลก) ดังตารางที่ 2-1 ปริมาณฝนรายปีของจังหวัดพิษณุโลก

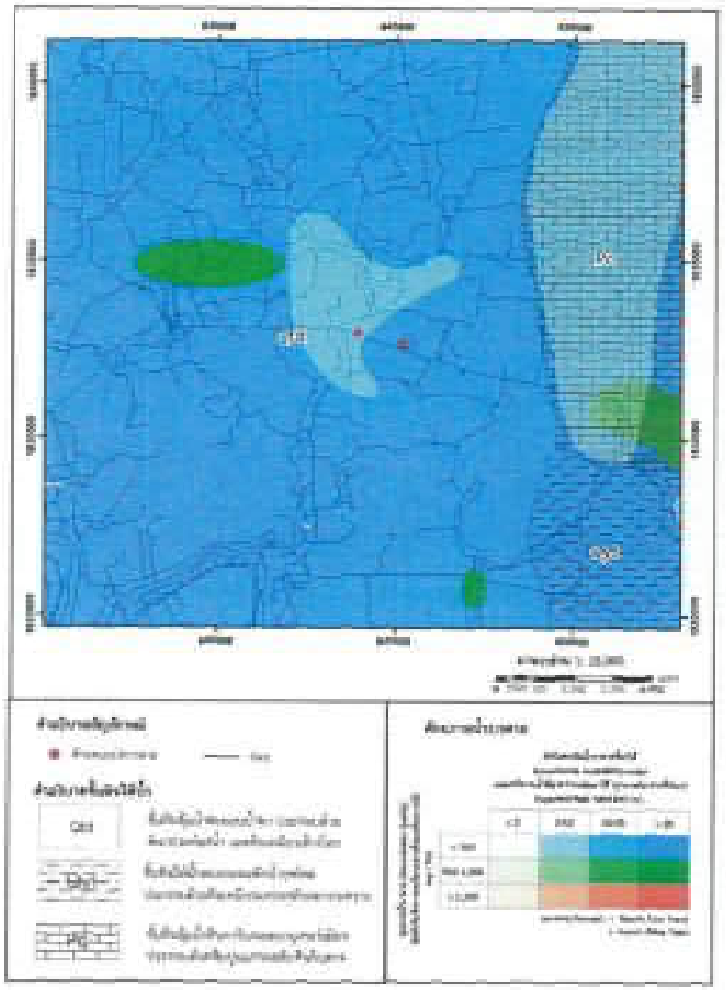
ตารางที่ 2-1 ปริมาณน้ำฝนจังหวัดพิษณุโลก (ข้อมูล 10 ปี) | ปี พ.ศ. 2555-2564

ปี พ.ศ.	มิลลิเมตร
2555	1,251.80
2556	1,468.90
2557	1,320.40
2558	893.80
2559	1,380.80
2560	1,020.80
2561	1,189.10
2562	1,317.00
2563	1,198.70
2564	1,2561.40

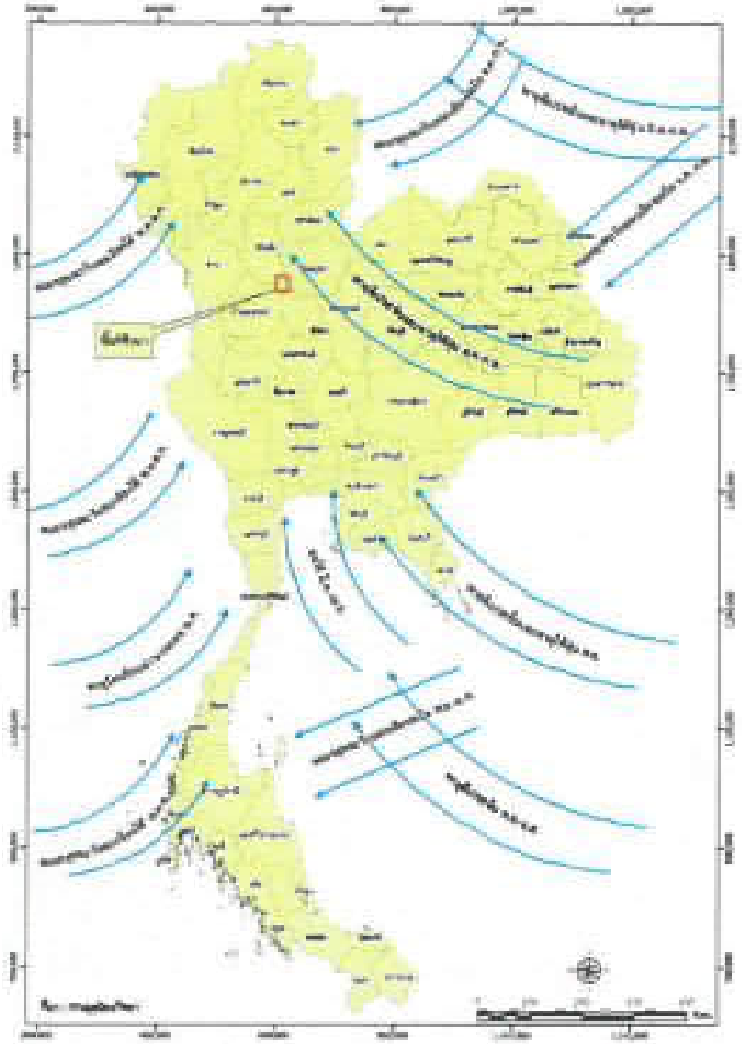
ที่มา: สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก



รูปที่ 1-1 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ศึกษา



รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา
ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2534)



รูปที่ 1-3 แผนที่แสดงทิศทางและอุณหภูมิของทางเดินทางสู่ที่ตั้งผ่านประเทศไทย
ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2561)

2) อัตราการซึมสู่ชั้นน้ำบาดาล

วิธีการประเมินอัตราการซึมสู่ชั้นน้ำบาดาลมีหลายหลายรูปแบบ วิธีที่นิยมใช้คือใช้ตัวเลขค่าเฉลี่ย 10% ของปริมาณฝนตกคูณกับพื้นที่ของที่ราบ ส่วนพื้นที่ซึ่งเป็นภูเขามีตัวเป็นหินแข็งการซึมมีค่าน้อยถือว่าไม่มีการซึม แต่ทำหน้าที่รับน้ำฝนเพื่อให้กระจายตัวไหลไปตามต้นน้ำลำธารลงสู่ทางน้ำสายใหญ่ในรูปของน้ำสายใหญ่ในรูปของผิวดิน และบางส่วนไหลซึมสู่ชั้นน้ำบาดาลโดยเฉพาะบริเวณแนวรอยต่อของเชิงเขาและพื้นราบ ตารางที่ 2 – 2 แสดงพื้นที่ราบและปริมาณฝนที่ซึมลงไปในแต่ละปี ของอำเภอต่าง ๆ

ตารางที่ 2 – 2 อัตราการซึมของน้ำบาดาลในพื้นที่ต่าง ๆ

อำเภอ	พื้นที่ราบ (ตร.กม.)	พื้นที่ราบ (ตร.กม.)	พื้นที่เขา (ตร.กม.)	อัตราการซึม (ล้าน ลบ.ม./ปี)	
				ซึมน้อยที่สุด	ซึมมากสุด
เมือง	750	700	50	77.00	98.00
วังทอง	1,687	750	937	82.50	105.00
พรหมพิราม	833	833	-	91.63	116.62
บางกระทุ่ม	447	447	-	49.17	62.58
บางระกำ	936	936	-	102.96	131.04
วัดโบสถ์	1,326	400	926	44.00	56.00
นครไทย	2,220	150	2,070	16.50	21.00
ชาติตระการ	1,586	200	1,386	22.00	28.00
เนินมะปราง	1,030	552	478	60.72	77.28
รวม	10,815	4,968	5,847	546.48	695.52

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2550)

3) คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของน้ำบาดาล

การที่น้ำบาดาลจะไหลได้เร็วหรือช้าและอัตราการสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้มากหรือน้อยนั้น ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติเฉพาะของชั้นน้ำ ทั้งนี้เนื่องจากชั้นน้ำที่เป็นตะกอนร่วนมีการเรียงตัวหรือแทรกอยู่ระหว่างตะกอนกรวด ทราย และดินเหนียว รวมถึงขนาดของตะกอน ความกลมมน และความต่อเนื่องของรอยแตกในชั้นหิน จึงเป็นปัจจัยของการไหลของน้ำบาดาล การกำหนดค่าคงที่ทางชลศาสตร์ ซึ่งใช้เป็นตัวบ่งบอกอัตราการไหลของน้ำบาดาล และเปรียบเทียบความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำบาดาลในบริเวณต่าง ๆ และที่ระดับความลึกต่าง ๆ ในรูปของ Transmissibility, T และ Specific capacity, Sc ค่าคงที่เหล่านี้ได้จากการทดลองสูบน้ำหรือดักน้ำจากบ่อบาดาล และบันทึกอัตราการลดหรือคืนตัวของระดับน้ำ บ่อบาดาลที่มีค่าเหล่านี้สูงแสดงว่าสามารถสูบน้ำได้มาก แต่ต้องพิจารณาถึงความลึกการวางท่อกรองหรือท่อเจาะร่องประกอบ ดังแสดงในตารางที่ 2 – 3 ถึง 3 – 6

ตารางที่ 2 – 3 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะกอนน้ำพา

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	ความลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^3/hr)
MB107	วังพิกุล	วังทอง	30	306.72	6.04
N126	วังน้ำโอ	วังทอง	30	889.00	3.89
MB172	ดงพอบ	บางกระทุ่ม	36	13.00	0.33
MB188	บึงช้าง	บางกระทุ่ม	36	-	4.24
MB603	สามเรือน	บางกระทุ่ม	36	-	5.73
พ.ต.9/35	ดงตะแบกดำ	บางระกำ	30	-	4.48
DC377	ตัวอย่าง	พรหมพิราม	30	-	2.00
PNL25/36	ดงสมอ	พรหมพิราม	30	-	3.00
MQ269	ชาง	เมือง	33	-	18.00
พ.13/34	ไม้วงศ์	เมือง	36	-	1.50

ตารางที่ 2 – 4 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะกอนหักมุมใหญ่

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	ความลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^3/hr)
MB105	เนินสะอาด	วังทอง	18	95.85	0.27
MB178	เนินกระดก	บางระกำ	48	5.08	0.64
MB180	ทุ่งสำลีใต้		60	8.73	0.71
MB182	วังยาลิง สายาแสง	วังทอง	48	1.41	0.34
MB605	โพรงกระ	บางกระทุ่ม	41	-	2.25
MB728	ดงพอบ	บางกระทุ่ม	33	-	0.90
DC4	ท่ามงคล	บางกระทุ่ม	53	-	1.10
DC403	คลองแขกเต้า	พรหมพิราม	48	-	0.67
DC298	แสลาว	เมือง	51	-	1.10
DC111	คงจันทร์	วังทอง	54	-	0.93
DC124	ทุ่งกรอก	วัดโบสถ์	54	-	1.07

ตารางที่ 2 – 5 คุณสมบัติของชั้นน้ำตะพักยุคเก่า

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	ความลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
TC280	เขาดิน	เมืองตาก	75	-	3.78
M8606	ท่าน	บางกระทุ่ม	71	-	3.02
TC274	พันตา	บางระกำ	90	-	1.13
DC152	บึงกรอง	ทางพิราม	71	-	3.42
DC166	แม่ตกา	วังทอง	71	-	3.78

ตารางที่ 2 – 6 คุณสมบัติชั้นน้ำคาร์บอเนต

ชื่อบ่อ	บ้าน	อำเภอ	ความลึกบ่อ (ม.)	T (m^2/d)	Sp Cap (m^2/hr)
M897	นุ	เมืองตาก	18	11.30	0.88
M898	ตัลาด	เมืองตาก	18	7.25	0.53

จากการเปรียบเทียบกับทั้ง 4 ตาราง จึงเห็นได้ว่าชั้นน้ำที่มีค่า T และ SC สูงจะเป็นชั้นที่ให้น้ำมากได้แก่ ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา และชั้นน้ำตะพักยุคเก่าโดยเฉพาะในตื้นที่กลางแอ่งที่ความลึก 80 – 90 เมตร ลงไป บ่อเหล่านี้มักอยู่ในแนวพลักของทิศทางการไหลของน้ำบาดาลซึ่งจะได้น้ำมาก ส่วนชั้นน้ำในตะกอนน้ำพานั้นมีความต่อเนื่องของน้ำผิวดินจากแม่น้ำน่านไหลซึมเข้าสู่ชั้นน้ำโดยตรงจึงได้น้ำมากเช่นกัน ส่วนชั้นน้ำในหินแข็งมีค่า T และ SC ต่ำให้น้ำน้อย

4) ศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ อำเภอบางกระทุ่ม

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตราเกินกว่า 20 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะกอนน้ำพา ได้แก่ บ้านโองกลาง บ้านโองใต้ บ้านท่านลาว บ้านยุ้งข้าว ตำบลโคกสลุด บ้านท่าคาย บ้านกรุดจีนจิญ บ้านเก่า บ้านโกรมกระ บ้านลงพอง บ้านบึงกำ บ้านท่าแจ้เรียน ตำบลนครป่าหมาก บ้านสองหมื่น ตำบลเนินกุ่ม บ้านคลองกระล่อน บ้านบาง กระทุ่ม บ้านบึงไม้ บ้านแม่เพียบ ตำบลบางกระทุ่ม บ้านขอนข้าวปาก บ้านโขนไพร บ้านวัดขวาง บ้านหัวแหลม ตำบลบ้านไร่ บ้านท่านา บ้านบึงช้าง บ้านยางโทน ตำบลไผ่ล้อม บ้านคาลุม ตำบลวัดตายม บ้านสนามคลี ตำบลสนามคลี

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตรา 10 – 20 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะกอนน้ำพาได้แก่ บ้านโคกสลุด ตำบลโคกสลุด บ้านท้ายยุ้ง บ้านปิลเวียน ตำบลบางกระทุ่ม

- บริเวณที่ได้น้ำบาดาลในอัตรา 2 – 10 ลบ.ม./ชม. จากชั้นน้ำตะพักยุคใหม่ได้แก่ บ้านทุ่งน้อย ตำบลท่าคาย บ้านบางกระน้อย บ้านแหลมตรก ตำบลนครป่าหมาก บ้านใหม่บางกระทุ่ม ตำบลบางกระทุ่ม บ้านท่าแลชาม บ้านหนองหวาย ตำบลไผ่ล้อม นอกนั้นได้ในอัตราน้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม.

คุณภาพน้ำทั่วไปในอำเภอบางกระทุ่มได้น้ำจืด แต่มีสารละลายเหล็กสูง เช่น บ้านทุ่งน้อย บ้านวัดสาร ตำบลท่าคาย บ้านเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม บ้านคลองกระล่อน บ้านภาชคู บ้านบึงไม้ ตำบลบางกระทุ่ม

5) ทิศทางการไหลของน้ำบาดาล

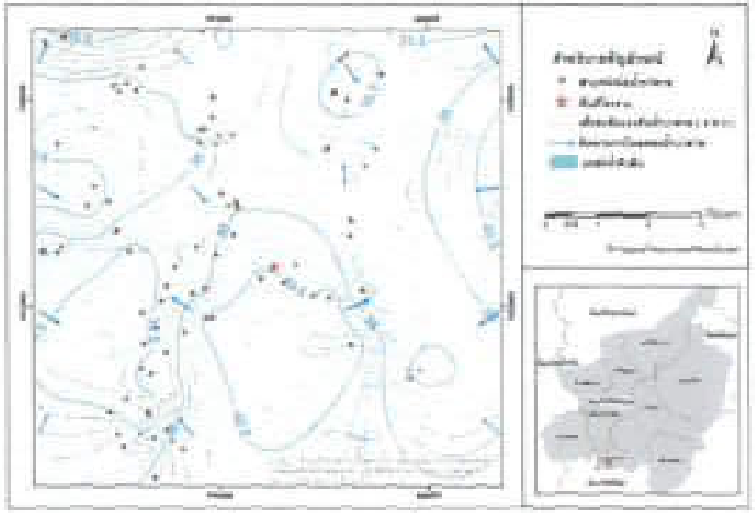
หลังจากน้ำผิวดินซึมลงสู่ใต้ดินแล้ว น้ำบาดาลจึงไหลไปตามแนวราบในชั้นน้ำที่มีความลึกระดับต่าง ๆ การไหลช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับการเอียงลาดของชั้นน้ำ ช่องว่างในชั้นน้ำ และแรงดันในชั้นน้ำอันเกิดจากความแตกต่างของจุดที่น้ำซึมจากผิวดินกับระดับความลึกของชั้นน้ำ อย่างไรก็ตามลักษณะการไหลของน้ำบาดาลในจังหวัดพิษณุโลกมีการไหลในทิศทางเดียวกับแม่น้ำน่าน คือจากเหนือลงมาใต้หรือจากอำเภอพรหมพิรามผ่านอำเภอวัดโบสถ์ อำเภอเมืองถึงอำเภอบางกระทุ่ม นอกจากนี้ ทั้งสองข้างมีการไหลของน้ำบาดาลเข้ามาด้วย จากด้านตะวันออก และตะวันตกและตะวันตกเฉียงเหนือ ตามบรรจบกับแนวหลัก เช่นเดียวกับสายของแม่น้ำน่าน ดังแสดงในรูปที่ 1-4

1.6 รายละเอียดบ่อน้ำบาดาล

โรงงาน น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลและขออนุญาตใช้น้ำบาดาล จำนวน 5 บ่อ แต่สามารถใช้งานได้จำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย

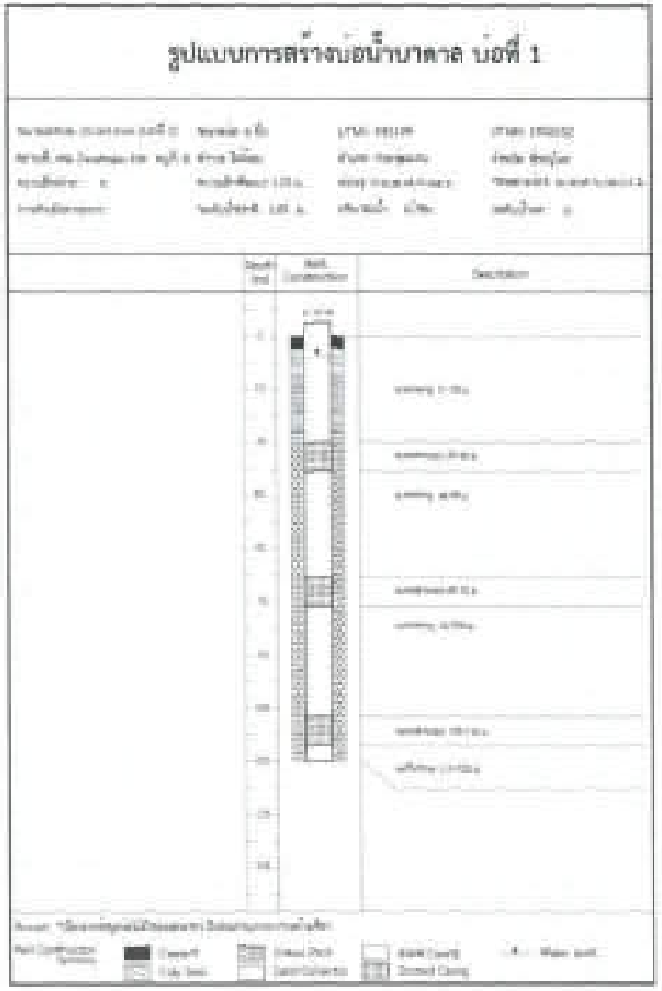
1) หมายเลขบ่อ 251060-0141 ความลึกบ่อ 120 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 280 ลบ.ม./วัน
2) หมายเลขบ่อ 205460-0099 ความลึกบ่อ 80 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 300 ลบ.ม./วัน
3) หมายเลขบ่อ 205460-0099 ความลึกบ่อ 80 เมตร ปริมาณขออนุญาตใช้น้ำ 300 ลบ.ม./วัน

เนื่องจากไม่มีข้อมูลของระบบท่อเชาะร่อง ทางผู้ศึกษาจึงประมาณการระบบท่อเชาะร่องเทียบกับบ่อข้างเคียง โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 1-5 – 1-7

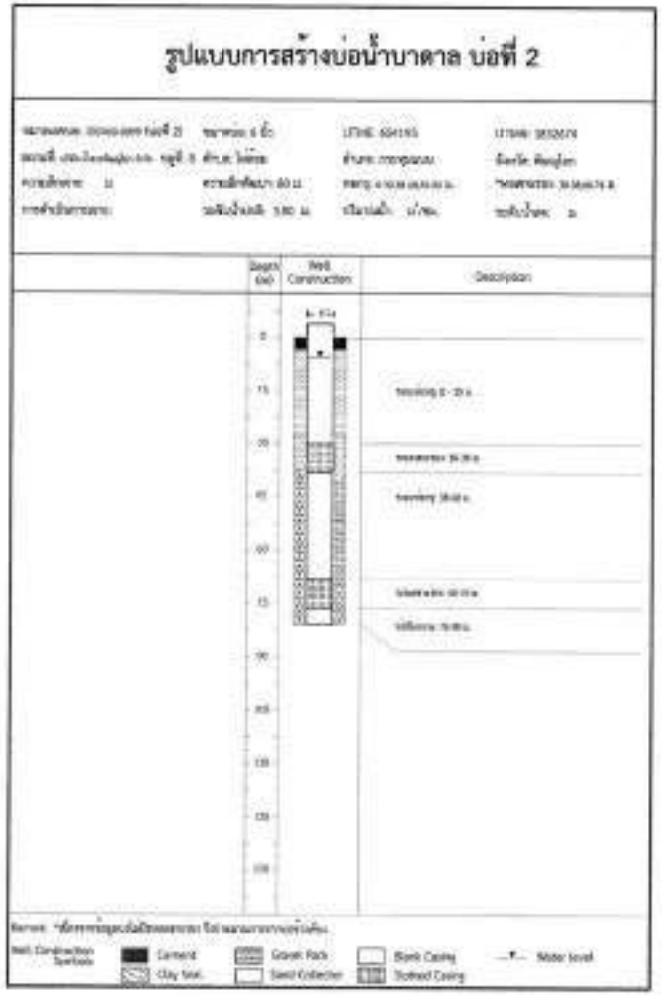


รูปที่ 1-4 แสดงแผนที่ติดตามการไหลของน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลชัยภูโลก จำกัด

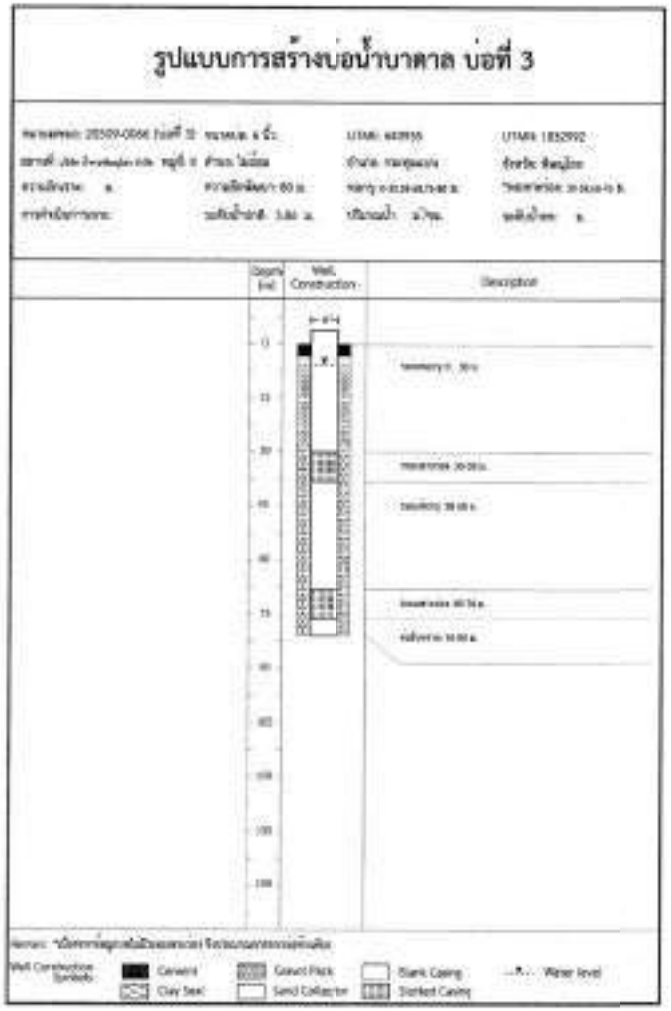
รูปที่ 1-5 แสดงแผนผังตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของ บริษัท น้ำตาลชัยภูโลก จำกัด



รูปที่ 1-5 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 1



รูปที่ 1-6 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 2



รูปที่ 1-7 รูปแบบการสร้างบ่อน้ำบาดาล บ่อที่ 3

บทที่ 2
วิธีการศึกษา

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมายของการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ

ข้อมูลที่สำคัญในการออกแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย ค่าสัมประสิทธิ์ของการซึมได้ (K) ค่าสัมประสิทธิ์ของการจ่ายน้ำ (T) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (S) โดยเลือกใช้สมการเพื่อหาค่า T, K และ S ด้วยวิธีการคำนวณตามสมการของ Theis method และ Cooper-Jacob method และเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ ได้แก่โปรแกรม Aquifer Test รุ่น 2016.1 ที่พัฒนาโดย Waterloo Hydrogeologic Inc. ประเทศแคนนาดา ซึ่งมีสมการคำนวณหาคุณสมบัติของชั้นน้ำบาดาล ดังนี้

2.1.1 การคำนวณหาค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ที่สำคัญ (Hydraulic properties)

การวิเคราะห์คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ของการซึมได้ (K) ค่าสัมประสิทธิ์ของการจ่ายน้ำ (T) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (S) ทำได้หลายวิธี แต่ในการศึกษาครั้งนี้เลือกวิธีการคำนวณวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าต่างๆ 3 วิธี ที่เหมาะสมสำหรับชั้นหินอุ้มน้ำแบบมีแรงดัน (Confined aquifer) ซึ่งใช้สมการดังนี้

- **Theis method**

โดยอาศัยสมการ Theis (non-equilibrium) equation สำหรับกรณีเป็นชั้นหินให้น้ำมีแรงดันหรือชั้นหินให้น้ำแบบปิด จะใช้ตามสมการ คือ

$$T = \frac{Q}{4\pi(h_0 - h)} W(u) \qquad \text{.....(1)}$$

$$K = \frac{T}{b} \qquad \text{.....(2)}$$

$$S = \frac{4Tut}{r^2} \qquad \text{.....(3)}$$

โดย T คือ ค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำของชั้นหินให้น้ำบาดาล (หน่วยเป็นพื้นที่ต่อเวลา)
S คือ ค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บของชั้นหินให้น้ำบาดาล (ไม่มีหน่วย)
Q คือ อัตราการสูบปริมาณน้ำ หน่วย (หน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อเวลา)
b คือ ความหนาของชั้นหินให้น้ำบาดาลหรือระยะไส้กรองท่อ (หน่วยเป็นความยาว)
t คือ เวลาเริ่มต้นสูบทดสอบ (หน่วยเป็นเวลา)
W(u) คือ Well function (ไม่มีหน่วย)
u คือ ค่าคงที่ (ไม่มีหน่วย)
r คือ ระยะห่างระหว่างบ่อสังเกตการณ์กับบ่อสูบทดสอบ (หน่วยเป็นความยาว)
$h-h_0$ คือ ระยะน้ำลด (หน่วยเป็นความยาว)
K คือ ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่านของชั้นหินให้น้ำ (หน่วยเป็นความยาวต่อเวลา)

- **Cooper-Jacob Time-Drawdown method**

Cooper and Jacob เมื่อปี ค.ศ. 1946 ได้พบว่าหลังจากที่มีการสูบน้ำไปได้ระยะหนึ่งค่า u จะน้อยลง ดังนั้นจากสมการ Theis equation จะได้สมการใหม่ คือ

$$T = \frac{2.30}{4\pi(h_0 - h)} \qquad \text{.....(4)}$$

$$S = \frac{2.25Tt_0}{r^2} \qquad \text{.....(5)}$$

2.2 การวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงของระดับน้ำบาดาล

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผนและจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการสำรวจเบื้องต้นไปจนถึงการศึกษาความเป็นไปได้และการออกแบบโครงการเลือก ต้องปรับปรุงแบบจำลองระบบน้ำบาดาลเมื่อมีข้อมูลมากขึ้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่แล้วหรือที่เก็บรวบรวมใหม่จะถูกนำมาใช้ในการสิ่งเค้า ตรวจสอบ และปรับปรุงแบบจำลอง เพื่อนำไปใช้ในการทำนายและวิเคราะห์สภาพอุทกวิทยาของน้ำใต้ดินซึ่งจะนำไปพิจารณาในการจัดการน้ำบาดาล

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือทางคณิตศาสตร์ที่อธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติหรือระบบที่มนุษย์สร้างขึ้น ซึ่งช่วยให้เราเข้าใจประสิทธิภาพของปรากฏการณ์หรือระบบเหล่านั้นได้ดีขึ้น ในการศึกษานี้ ได้ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อจำลองระบบน้ำบาดาลเพื่อประเมินศักยภาพและความสมดุลของทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ศึกษา

ในการคำนวณการเปลี่ยนแปลงการไหลของน้ำบาดาลในการศึกษานี้ ได้ใช้โปรแกรม MODFLOW (modular finite-difference flow model) ที่ถูกพัฒนาโดยสำนักสำรวจธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USGS) ซึ่งสามารถจำลองการไหลของน้ำบาดาลใน 3 มิติ ได้ และสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาได้อย่างง่าย ซึ่งมีสมการควบคุมคือ

$$\frac{\partial}{\partial x}\left[K_x \frac{\partial h}{\partial x}\right] + \frac{\partial}{\partial y}\left[K_y \frac{\partial h}{\partial y}\right] + \frac{\partial}{\partial z}\left[K_z \frac{\partial h}{\partial z}\right] + W = S_s \frac{\partial h}{\partial t} \qquad \text{.....(6)}$$

โดย K_x , K_y, K_z คือ ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่านของชั้นหินให้น้ำ (หน่วยเป็นความยาวต่อเวลา)
h คือ ความดันชลศาสตร์ (หน่วยเป็นความยาว)
W คือ อัตราการเพิ่มเติมน้ำหรือสูญเสียน้ำ (หน่วยเป็นปริมาตรต่อเวลา)
S_s คือ สัมประสิทธิ์ของการกักเก็บ (หน่วยเป็น 1/ความยาว)
t คือ เวลา

แนวทางและขั้นตอนในการพัฒนาแบบจำลอง การไหลของน้ำบาดาลเพื่อศึกษาศักยภาพของน้ำบาดาลในโรงงาน น้ำตาลทิพยสุโลก จำกัด ประกอบด้วย 7 ขั้นตอนดังรูปที่ 2-1 ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

1) **กำหนดวัตถุประสงค์**
แบบจำลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการกำหนดอัตราการสูบที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว

2) **แบบจำลองเชิงแนวคิด (Conceptual Model)**
ขั้นตอนนี้ใช้เวลานานและต้องอาศัยข้อมูลภาคสนามเพื่อให้เข้าใจสภาพทางกายภาพและคุณของพื้นที่ที่ทำการศึกษา ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา สภาพการไหลของน้ำใต้ดิน และขอบเขตของชั้นหินอุ้มน้ำ ถูกวิเคราะห์ และกำหนดขึ้นเพื่อสร้างแบบจำลองเชิงแนวคิดก่อนที่จะใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข

3) การเลือกโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การศึกษานี้ใช้ซอฟต์แวร์ GMS (Groundwater Modeling System) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่เป็นการสร้างและประมวลผลแบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน ถูกพัฒนาโดยบริษัท Aquaveo เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถจำลองการกระจายตัวทางชลศาสตร์ของชั้นหินอุ้มน้ำใต้ดินทั้งใน 2 และ 3 มิติ โดยระบบไปประมวลผล MODFLOW, MODPATH, MT3DMS, RT3D, FEMWATER, SEEP2D และ UTEXAS จึงทำให้เหมาะสำหรับการศึกษาทั้งการเคลื่อนที่ของน้ำบาดาลที่มีความซับซ้อนได้

4) การออกแบบแบบจำลอง

เมื่อสร้างแบบจำลองเชิงแนวคิดขึ้นแล้ว จะเป็นการจำลองสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นหน่วยขนาดเล็กที่เรียกว่าเซลล์ ทำให้สามารถแบ่งลักษณะทางกายภาพของชั้นหินอุ้มน้ำ การไหลของน้ำใต้ดิน และเงื่อนไขขอบเขตต่างๆ ได้ตามความเป็นจริงได้มากที่สุด

5) การสอบเทียบแบบจำลอง และการวิเคราะห์ความไม่แน่นอน

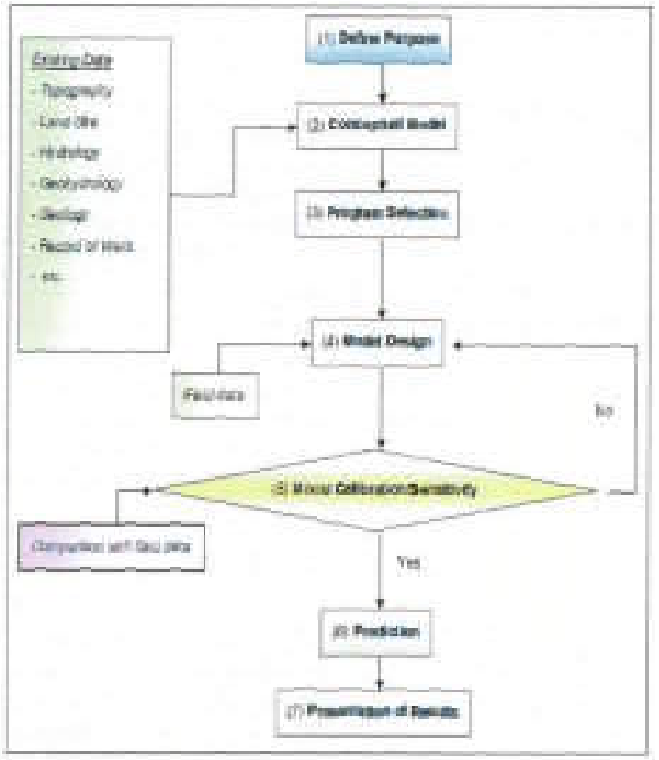
เป้าหมายของขั้นตอนนี้คือการทดสอบแบบจำลองเพื่อปรับพารามิเตอร์ของแบบจำลองบางส่วน เพื่อให้แบบจำลองสามารถจำลองปรากฏการณ์การไหลของน้ำใต้ดินที่ศึกษาได้ แบบจำลองจะถูกปรับเทียบจนกระทั่งได้ผลลัพธ์จากการคำนวณแบบจำลอง เช่น ค่าความดันชลศาสตร์ ใกล้เคียงกับข้อมูลภาคสนาม ณ สถานที่และช่วงเวลาต่างๆ ให้มากที่สุด ขั้นตอนการปรับเทียบนี้จะทำให้ทราบค่าความไม่แน่นอนที่ไม่สามารถเก็บข้อมูลในภาคสนามได้โดยตรง

6) การคำนวณ

ค่าพารามิเตอร์ที่ถูกปรับเทียบแล้วจะถูกนำเข้าไปในส่วนที่เป็นสมการควบคุม และใช้ในการคำนวณค่าของตัวแปรแบบจำลอง ซึ่งมักจะอยู่ในรูปของค่าความดัน เช่น ระดับน้ำ ทิศทางการไหล หรือระดับเคมี เช่น ความเข้มข้นของสารชนิดต่างๆ ที่ปนเปื้อนในน้ำบาดาล การได้มาซึ่งค่าต่างๆ ดังกล่าวเป็นผลการคำนวณและสะท้อนถึงสถานการณ์ในภาคสนามตามเงื่อนไขต่างๆ

7) การนำเสนอผลลัพธ์จากแบบจำลอง

การนำเสนอผลลัพธ์จากแบบจำลองเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการสร้างแบบจำลอง ขั้นตอนนี้จำเป็นมีการสื่อสารกับผู้ใช้งานแบบจำลองส่งผลให้เกิดการวางแผนและการจัดการ ผลลัพธ์จากแบบจำลองสามารถนำเสนอในรูปแบบที่เป็นตัวเลขหรือกราฟ ซึ่งอาจนำเสนอเป็นแผนที่ของแนวไหลเป็นต้น เช่น ไอโซบาร์ ค่าความเข้มข้นที่ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำ ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของแบบจำลอง

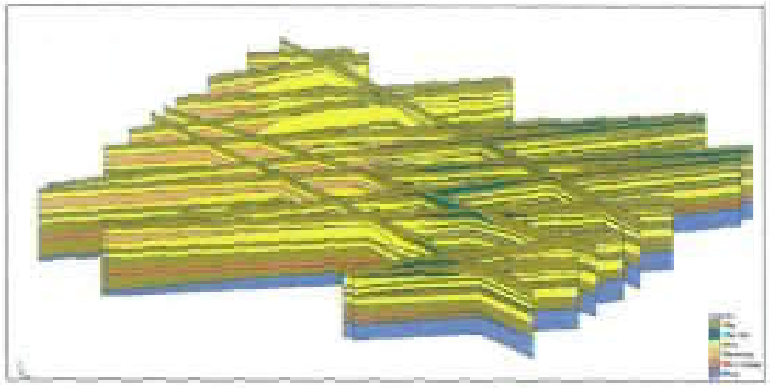


รูปที่ 2-1 แผนผังแสดงขั้นตอนการสร้างแบบจำลอง

2.3 แบบจำลองเชิงแนวคิด

แบบจำลองเชิงแนวคิดเป็นการสรุปความเข้าใจลักษณะทางกายภาพและระบบการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ศึกษา จากการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ธรณีวิทยา ธรณีสัณฐานวิทยา อุทกวิทยา อุทกภูวิทยา ภูมิประเทศ การใช้น้ำใต้ดิน ความดัน และการใช้ที่ดิน จากข้อมูลที่กล่าวมาสามารถสร้างแบบจำลองเชิงแนวคิดในพื้นที่ศึกษาได้ดังนี้

พื้นที่ศึกษาจะพิจารณาตัวกลางพรุน และทึบน้ำ โดยตะกอนสามารถแบ่งได้เป็น ตะกอนขนาดหินหยาบ ดินเหนียวปนทรายแป้ง ทรายปนดินเหนียว ทราย และทรายปนกรวด และระดับตื้นสลับลาน ซึ่งชั้นหินอุ้มน้ำจะอยู่ในบริเวณที่เป็นชั้นตะกอนทราย และทรายปนดินเหนียวเป็นหลัก และมีแนวรอยต่อกับโครงสร้างตะกอนขนาดหินเหนียว และดินเหนียวปนทรายแป้ง ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของลานตะพักต่ำ ดังแสดงในรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-2 ลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ศึกษา

น้ำใต้ดินไหลเข้ามาในพื้นที่ศึกษา มาจากน้ำบาดาลที่ไหลจากทุกทิศทาง น้ำที่ซึมลงมาจากฝนและแม่น้ำผิวดินในพื้นที่ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำ น้ำที่ถูกสูบขึ้นมาจากพื้นที่ ทางน้ำบาดาลที่ไหลออกไปที่ทุกทิศทาง น้ำที่มีการเคลื่อนที่ผ่านเข้าและออกจากพื้นที่ ผ่านน้ำบาดาลและการซึมลงมา ที่ความลึกน้ำใต้ดินและทิศทางถูกต้อง ซึ่งทั้งหมดนี้ถูกนำมาคำนวณในแบบจำลองเรียบร้อยแล้ว ดังรูปที่ 2-3

2.4 การสร้างแบบจำลอง

2.4.1 การกำหนดขอบเขต

ขั้นตอนการกำหนดขอบเขตใช้ในแบบจำลองสามมิติ โดยแบ่งเป็นตารางแบบกริด x, y และ z ตามพิกัดภูมิศาสตร์ (ยึดตาม grid north) ตามขอบเขตพื้นที่การศึกษาของแบบจำลอง ซึ่งขอบเขตจะกำหนดจากขอบเขตของพื้นที่ศึกษา ตามที่ได้กล่าวไว้ก่อนหน้านี้ ทำให้พื้นที่ของแบบจำลองเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดประมาณพื้นที่ 25 ตารางกิโลเมตร โดยแต่ละเซลล์มีขนาด 50 x 50 ตารางเมตร ประกอบไปด้วย 100 คอลัมน์ 100 แถว และแบ่งออกเป็น 9 ชั้น ซึ่งแต่ละชั้นจะมีความหนาแตกต่างกันไปตามหน้าตัดของธรณีวิทยา ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-3

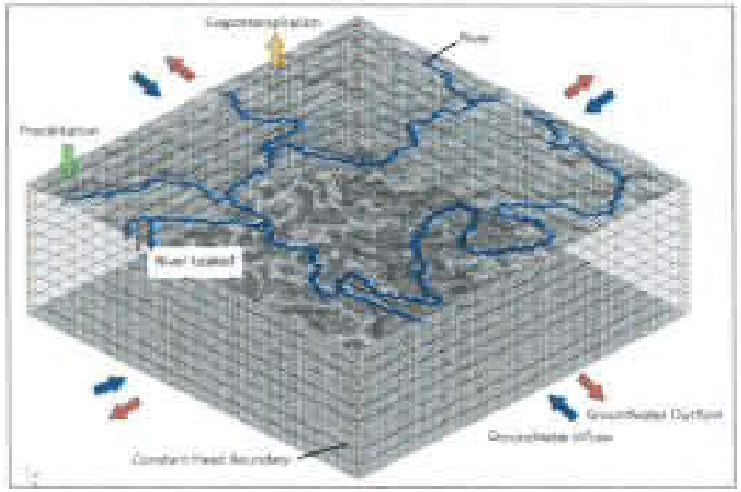
ตารางที่ 2-1 การตั้งค่าแบบจำลอง

รายการ	รายละเอียดการตั้งค่า
1. ขนาดของแบบจำลอง	
1. ความกว้าง (UTM-E)	640000 - 647000 (5,000 เมตร)
2. ความยาว (UTM-N)	1830500 - 1835500 (5,000 เมตร)
3. ระดับความลึกบนสุดของแบบจำลอง	36 - 47 เมตร (จากระดับน้ำทะเล)
4. ระดับความลึกต่ำสุดของแบบจำลอง	- 120 เมตร (จากระดับน้ำทะเล)

รายการ	รายละเอียดการตั้งค่า
2. กริดและชั้นของแบบจำลอง	
1. ขนาดกริด	50 x 50 ตารางเมตร
2. จำนวนคอลัมน์	100 คอลัมน์
3. จำนวนแถว	100 แถว
4. จำนวนชั้น	9 ชั้น
5. ความหนาของชั้น	แปรผันตามไปในแต่ละกริดเซลล์
6. จำนวนกริดเซลล์ทั้งหมด	90,000 กริดเซลล์
3. หน่วย	
1. ความยาว และความหนา	เมตร
2. เวลา	วัน

2.4.2 เงื่อนไขขอบ

เงื่อนไขขอบที่ถูกใช้ในแบบจำลองมีอยู่ 2 ลักษณะ ได้แก่ เงื่อนไขขอบที่กำหนดค่าความดันคงที่ (Constant Head Boundary) จะกำหนดบริเวณขอบ 4 มุมของแบบจำลอง โดยกำหนดให้มีค่าความดันคงที่เท่ากับค่าความดันคงที่ที่เกิดจากน้ำบาดาลที่ระดับพื้นที่ศึกษา ณ ตำแหน่งมุมของแบบจำลอง และเงื่อนไขขอบที่ขึ้นกับค่าระดับน้ำใต้ดิน (Head Dependent Boundary) จะใช้กับเซลล์ที่เป็นของเส้นทางที่ศึกษา โดยการประมาณค่าน้ำ และความลึกของน้ำ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-3



รูปที่ 2-3 แบบจำลองสามมิติ และการแสดงผลของกริดพื้นที่ศึกษา

2.5 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง

พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลองนี้ ประกอบไปด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบ (Horizontal Hydraulic Conductivity) อัตราส่วนระหว่างค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบต่อแนวดิ่ง (Vertical Anisotropy) ค่าการซึมผ่านของตะกอนท้องน้ำ (River-bed Conductance) อัตราการเติมน้ำ (Recharge Rate) และอัตราการคายระเหยของน้ำ (Evapotranspiration Rate) โดยค่าสัมประสิทธิ์ความซึมได้ของชั้นหินอุ้มน้ำในแนวระนาบ สามารถกำหนดค่าสูงสุด-ต่ำสุด ได้จากผลการสูบทดสอบ และอัตราการเติมน้ำสามารถประมาณค่าตั้งต้นโดยอ้างอิงได้จากปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษา โดยพารามิเตอร์ที่กล่าวมานั้น จะถูกประมาณค่าที่เหมาะสมที่สุด (Parameter Estimation) โดยใช้ขอบเขตค่าสูงสุด-ต่ำสุด ดังแสดงในตารางที่ 2-2 สำหรับค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Specific Yield) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บจำเพาะ (Specific Storage) นั้นมีค่าที่ได้จากการสูบทดสอบไม่แตกต่างกันนัก จึงใช้การแทนค่าจากผลที่ได้จากการสูบทดสอบชั้นหินอุ้มน้ำ

ตารางที่ 2-2 พารามิเตอร์ที่ใช้ในแบบจำลอง

พารามิเตอร์		ค่าต่ำสุด	สูงสุด
Hydraulic Conductivity (m/d)	ตะกอนดินเหนียว	0.000864	0.009504
	ตะกอนดินเหนียวปนทรายแป้ง	0.0001	1.0
	ตะกอนทรายปนดินเหนียว	0.7776	21.6
	ตะกอนทราย	0.009504	15.0
	ตะกอนทรายปนกรวด	0.000864	10.0
	หินดินดาน	1.0e-009	0.000864
Vertical Anisotropy (-)		0.1	20
River-bed Conductance (m^2/d/m)		0.001	10.0
Recharge Rate (m/d)		0.00001	0.0005
Evapotranspiration Rate (m/d)		1.0e-006	0.0005
Specific Yield (-)		0.01	0.2
Specific Storage (1/m)		0.002	0.009

บทที่ 3
ผลการจำลองแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

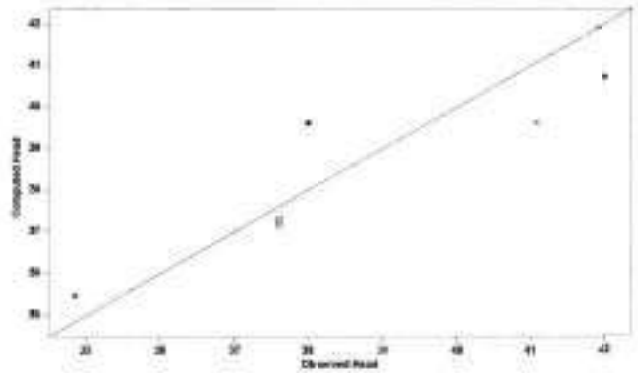
วัตถุประสงค์หลักของการทำงานแบบจำลองนี้คือการกำหนดอัตราการสูบที่เหมาะจากชั้นหินอุ้มน้ำซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว ผลการจำลองสถานการณ์ต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่โดยรอบโรงงาน ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด อย่างยั่งยืน

3.1 ผลการปรับเทียบแบบจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่

ด้วยข้อจำกัดทางด้านข้อมูล ผู้ศึกษาได้ทำการปรับเทียบแบบจำลองในสภาวะคงที่ โดยใช้ผลการจำลองที่คำนวณได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับเทียบกับค่าระดับน้ำตั้งต้นของบ่อบาดาล ซึ่งได้ผลการปรับเทียบดังแสดงในตารางที่ 3-1 และกราฟเปรียบเทียบระหว่างความต้นของศาสตร์ ณ จุดที่ถูกกำหนดให้เป็นบ่อสังเกตการณ์กับค่าความต้นของศาสตร์ที่แบบจำลองคำนวณได้ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 โดยค่าความคลาดเคลื่อนเฉลี่ย (Root Mean Square Error; RMSE) เท่ากับ 2.66

ตารางที่ 3-1 ระดับน้ำบาดาลเดิมเทียบกับระดับน้ำบาดาลที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

Well Name	Observed Head (m amsL)	Computed Head (m amsL)	Residuals
OCD14223	41.90	41.94	-0.0567
N8597	41.08	39.61	1.4652
OC134	37.60	37.29	0.3112
N8725	38.00	39.61	-1.6114
OC187	37.60	37.15	0.4505
5707B003	42.00	40.72	1.2755
6007A016	37.00	37.01	-0.0062
PW13624	34.85	35.47	-0.6154



รูปที่ 3-1 ระดับน้ำบาดาลเดิมเทียบกับระดับน้ำบาดาลที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

ค่าพารามิเตอร์ที่ปรับเทียบแล้ว (ตารางที่ 3-2) ถูกนำไปแทนค่าในแบบจำลอง และดำเนินการคำนวณสมดุลน้ำใต้ดินตามรายการที่ 3-3 โดยปริมาณน้ำที่ซึมลงสู่น้ำบาดาลในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่มาจากการซึมผ่านของน้ำฝนที่เติมลงในพื้นที่กักเก็บน้ำ ประมาณ 3,070.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 1.12 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำฝนจะเท่ากับ 64.86 มิลลิเมตรต่อปี หรือคิดเป็นร้อยละ 3.69 ของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีที่เกิดจากปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2553 - 2564

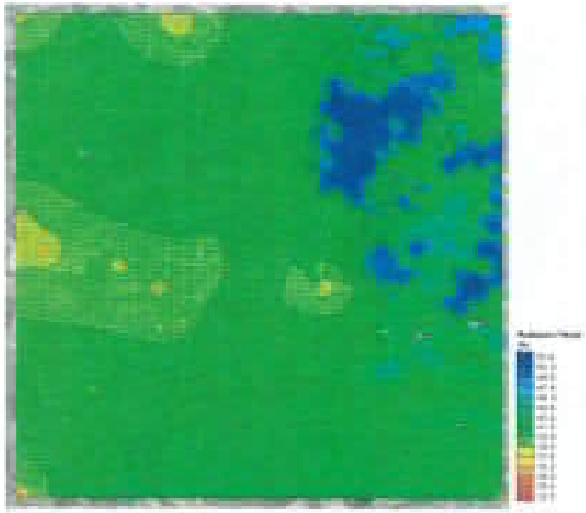
การกระจายตัวของค่าความดันของน้ำบาดาลดังแสดงในรูปที่ 3-2 - 3-10 โดยจะพบว่าจุดศูนย์กลางการไหลของน้ำบาดาลส่วนใหญ่จะไหลจากจุดศูนย์กลางไปยังพื้นที่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ศึกษา ส่งผลต่อระดับความลึกของพื้นที่โดยมีพื้นที่บริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือและด้านตะวันออกเฉียงเหนือมีค่าลึกกว่าบริเวณอื่น อาจเกิดจากสูบน้ำจากบริเวณนี้มีข้อมูลของค่าสูบน้ำบาดาลน้อยกว่าพื้นที่ด้านตะวันตกของพื้นที่ศึกษาซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชน และมีข้อมูลปริมาณมากกว่า

ตารางที่ 3-2 ค่าพารามิเตอร์ที่ได้จากการปรับเทียบแบบจำลอง

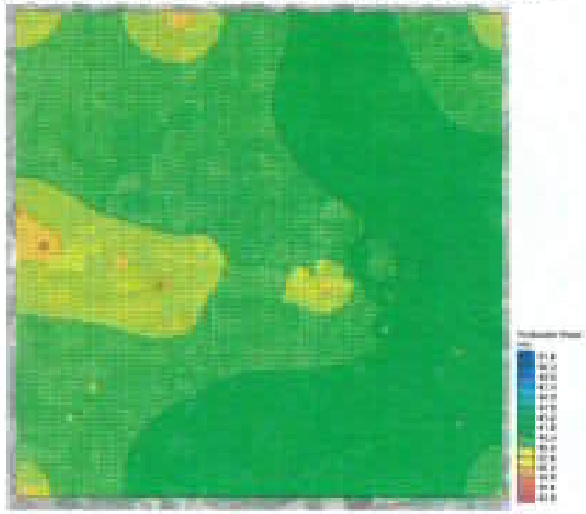
พารามิเตอร์		ค่าที่ได้จากการปรับเทียบ
Hydraulic Conductivity (m/d)	หมวดหินหนืด	2.7148×10^{-4}
	หมวดหินหนืดกึ่งกลางหรือมีน้ำ	5.5580×10^{-4}
	หมวดตะกอนหินหนืด	2.2520×10^{-1}
	หมวดตะกอน	1.8071
	หมวดตะกอนไม่ทราบ	2.7761×10^{-2}
	หินหินปูน	4.3291×10^{-2}
Vertical Anisotropy (-)		3.5412
River-bed Conductance (m^2/d/m)		1.3165×10^{-3}
Recharge Rate (m/d)		1.2286×10^{-4}
Evapotranspiration Rate (m/d)		4.5869×10^{-4}

ตารางที่ 3.3 สมดุลน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ของบริเวณพื้นที่ศึกษา

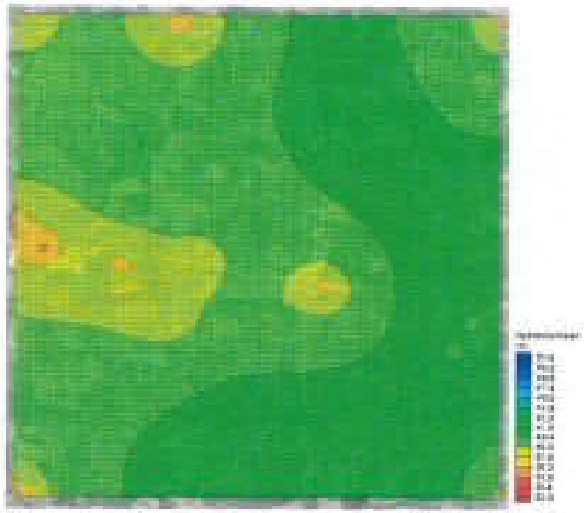
รายการ	เพิ่มของน้ำใต้ดินสู่ระบบ (m^3/d)	เพิ่มของน้ำใต้ดินออกจากระบบ (m^3/d)
การซึมลงสู่น้ำบาดาลจากน้ำฝน	3,070.1973	-
การสูบน้ำบาดาล	-	96.3068
น้ำบาดาล	-	2,992.5601
การไหลออกไปยังแม่น้ำบาดาลลึก	-	537.1944
การไหลเข้าสู่น้ำบาดาลจากพื้นที่ข้างเคียง	3.0207	38.3384
รวม (m^3/d)	3,073.2502	3,665.3745



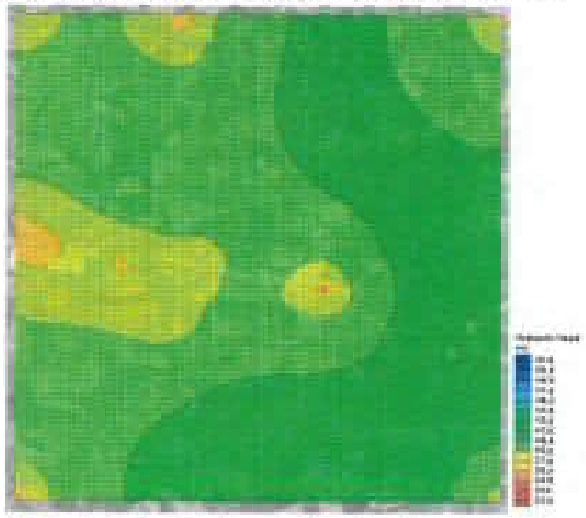
รูปที่ 3-2 การกระจายตัวของความดันของน้ำบาดาลที่ได้จากแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 1



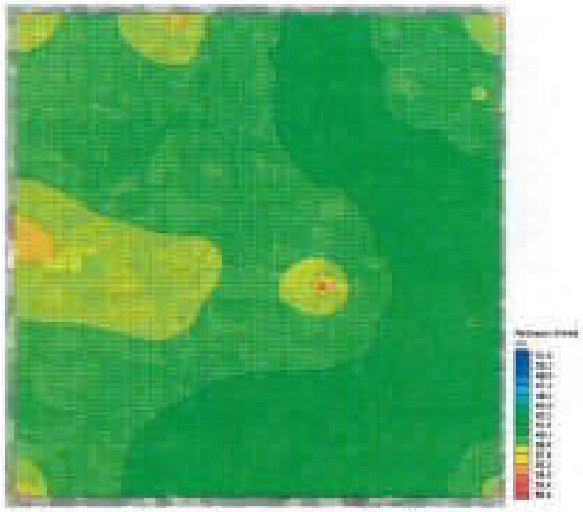
รูปที่ 3-3 การกระจายตัวของความดันของน้ำบาดาลที่ได้จากแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 2



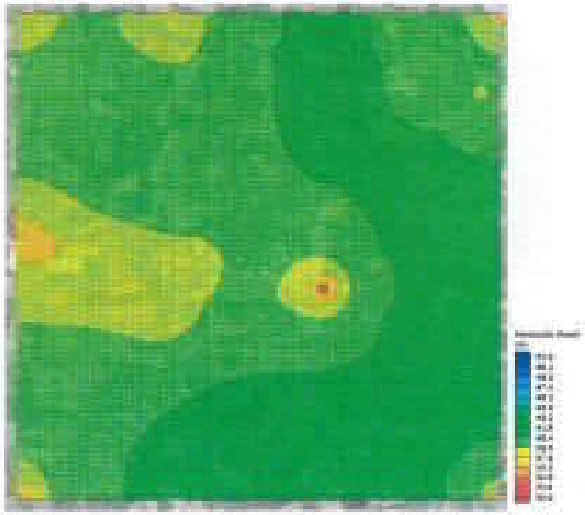
รูปที่ 3-4 การกระจายตัวของความดันของศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 5



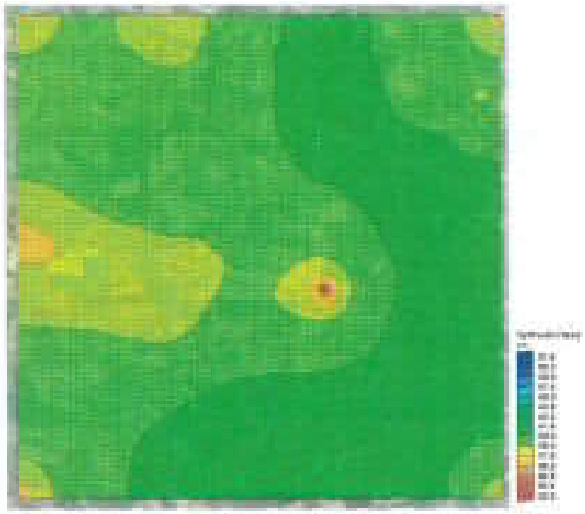
รูปที่ 3-5 การกระจายตัวของความดันของศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 4



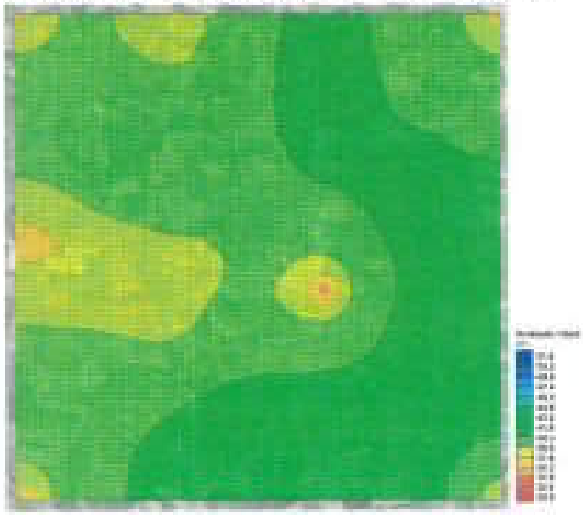
รูปที่ 3-6 การกระจายตัวของความดันของศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 5



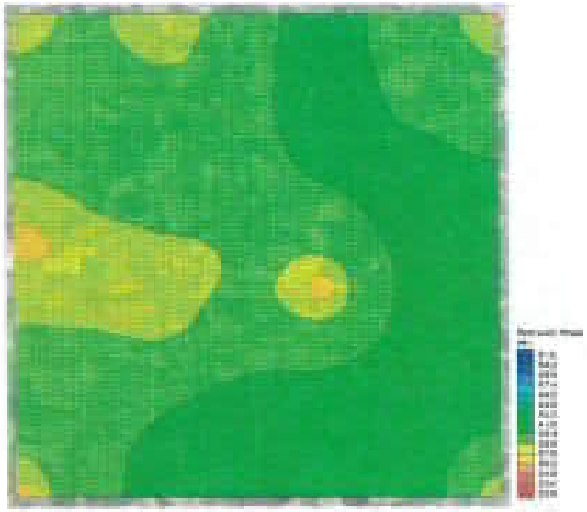
รูปที่ 3-7 การกระจายตัวของความดันของศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 6



รูปที่ 3-8 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 7



รูปที่ 3-9 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 8



รูปที่ 3-10 การกระจายตัวของความดันชลศาสตร์ในแบบจำลองที่ปรับเทียบแล้ว ชั้นที่ 9

3.2 การคาดการระดับน้ำบาดาลในกรณีต่าง ๆ

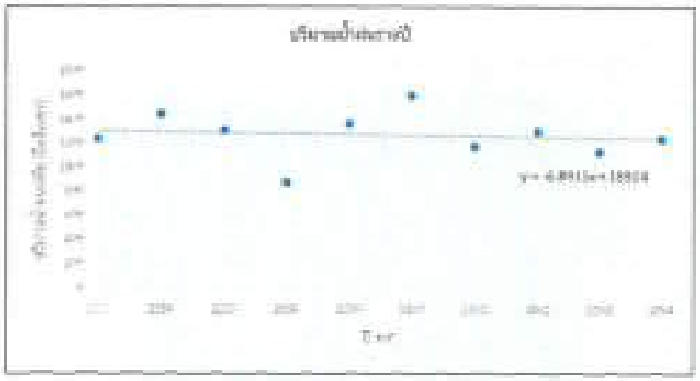
จากผลการจำลองการไหลของน้ำบาดาลในสภาวะคงที่ ทำให้ได้ข้อมูลพื้นฐานเป็นเงื่อนไขตั้งต้นสำหรับการสร้างจำลองการไหลของน้ำบาดาลที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา เพื่อพิจารณาอัตราสูบที่เหมาะสมในพื้นที่โรงงานของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด ซึ่งจากเดิมมีบ่อบาดาลจำนวน 3 บ่อ ดังแสดงข้อมูลในตารางที่ 3-4 โดยผู้ศึกษาได้กำหนดเงื่อนไขในการจำลองดังนี้

ตารางที่ 3-4 บ่อสูบน้ำบาดาลในพื้นที่โรงงานของบริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด

หมายเลขบ่อ	UTM-E	UTM-N	ความลึก (m)	อัตราสูบ (m^3/d)
251060-0141	645199	1832652	120	280
251060-0099	645193	1832674	80	300
2509-0066	645515	1832992	80	130

1) แบบจำลองที่สภาวะสมดุล กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงงานด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากเดิม 2 และ 3 เท่า และบ่อสูบน้ำบาดาลบริเวณโครงการอัตราสูบน้ำด้วยอัตราสูบเท่าเดิม

2) แบบจำลองที่มีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบเท่าเดิม และให้ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาตลอดตามแนวโน้มการตลอดของปริมาณน้ำฝน และใช้อัตราการคาดการณ์ตลอดที่เป็นเวลาต่อเนื่อง 10 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2586)



รูปที่ 3-11 แนวโน้มปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีของพื้นที่ศึกษา

3) แบบจำลองที่มีการเก็บกักน้ำและสามารถ กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบคงที่ขึ้นจากเดิม 2 เท่า และให้ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาคงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการสูบระยะยาวคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 10 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576)

3.2.1 กรณีศึกษาที่ 1: กรณีเพิ่มอัตราสูบของบ่อสูบน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการ

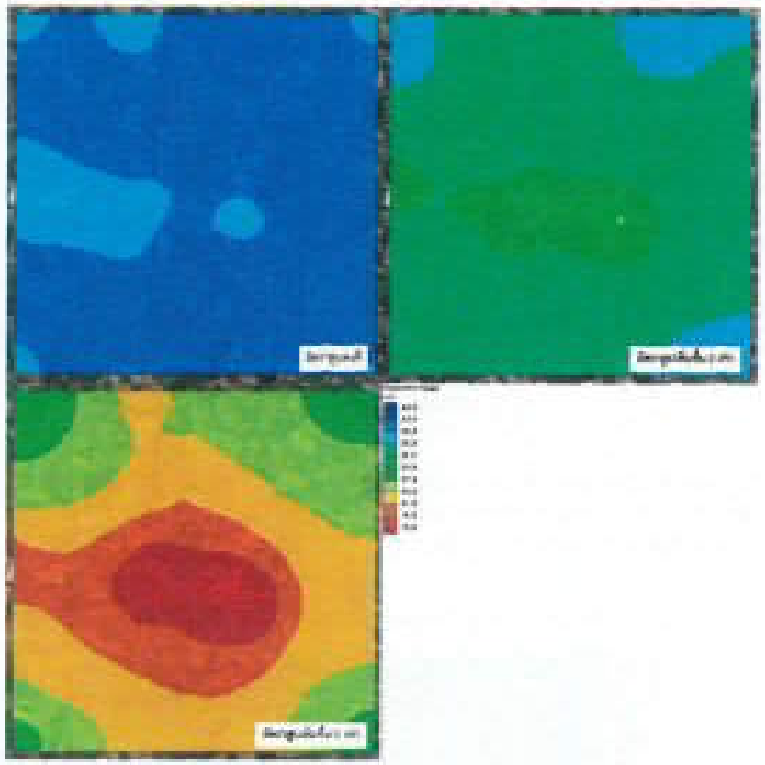
กรณีที่กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลภายในบริเวณโครงการด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากเดิม 2, 5 และ 10 เท่า และการสูบน้ำบาดาลบริเวณโดยรอบอัตราสูบน้ำด้วยอัตราสูบเท่าเดิม มีผลต่อระดับน้ำ ๆ ที่ระบบปริมาณน้ำฝน และอัตราการไหลซึมของเขื่อน เมื่อพิจารณาค่าความดันของศักยภาพที่ให้ขึ้นจากการมีที่ให้อัตราสูบ ณ ปัจจุบัน ที่ชั้นที่ 4 (Layer 4) ซึ่งเป็นชั้นที่มีการสูบน้ำบาดาลในช่วงการสูบน้ำที่ผ่าน สามารถแสดงความดันของศักยภาพเฉลี่ยในการมีการจำลองในแบบต่าง ๆ ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-5 ความดันของศักยภาพ และระดับน้ำของเฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 กรณีเพิ่มอัตราสูบ

อัตราสูบ	ความดันของศักยภาพเฉลี่ย (m)	ระดับน้ำของเฉลี่ยจากเดิมเฉลี่ย (m)
1 เท่า	59.9386	-
เพิ่มขึ้น 2 เท่า	54.7136	5.2248
เพิ่มขึ้น 5 เท่า	22.5048	17.4338

3.2.2 กรณีศึกษาที่ 2: กรณีมีอัตราสูบน้ำบาดาลคงเดิม แต่ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมีลดลง

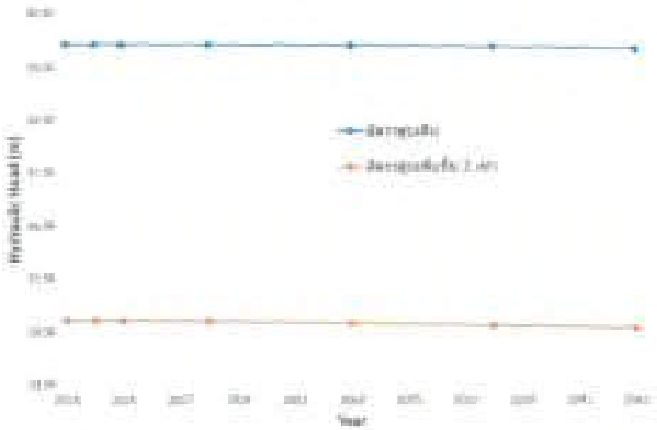
กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบคงเดิมเหมือนกรณีที่ 1 แต่ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาในแต่ละปีลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการสูบระยะยาวคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 20 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576) สามารถแสดงค่าระดับความดันของศักยภาพเฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 ได้ดังรูปที่ 3-13



รูปที่ 3-12 ระดับความดันของศักยภาพ เมื่อเปลี่ยนอัตราสูบน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการ

3.2.2 กรณีศึกษาที่ 3: กรณีเพิ่มอัตราสูบน้ำบาดาลขึ้น 2 เท่า และให้ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมีลดลง

กำหนดให้มีการสูบน้ำบาดาลด้วยอัตราสูบเพิ่มขึ้นจากกรณีที่ 1 เท่า และปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาในแต่ละปีลดลงตามแนวโน้มการลดลงของปริมาณน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในปี พ.ศ. 2555 - 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3-11 และใช้อัตราการสูบระยะยาวคงที่ เป็นเวลาต่อเนื่อง 20 ปี (กันยายน 2566 - กันยายน 2576) สามารถแสดงค่าระดับความดันของศักยภาพเฉลี่ยในแบบจำลองชั้นที่ 4 ได้ดังรูปที่ 3-13



รูปที่ 3-13 ระดับความดันของคาสตร์กรณีสูบน้ำด้วยอัตราสูบเต็ม และเพิ่มเป็น 2 เท่า ในเวลา 20 ปี

3.3 ข้อเสนอแนะในการจัดตำแหน่งจ่ายคลอรีนคำนวณ

[illegible]

Signature Certificate

Reference number: [illegible]

Signer	Timestamp	Signature
ชาญ จันทร์ใหญ่ Email: [illegible] Sent: [illegible] Viewed: [illegible] Signed: [illegible] **Recipient Verification:** Email verified: [illegible]		IP address: [illegible] Location: Bangkok, Thailand
[illegible] Email: [illegible] Sent: [illegible] Viewed: [illegible] Signed: [illegible]		IP address: [illegible] Location: Phuwanaka, Thailand

Document completed by [illegible]
[illegible]

Page 1 of 1

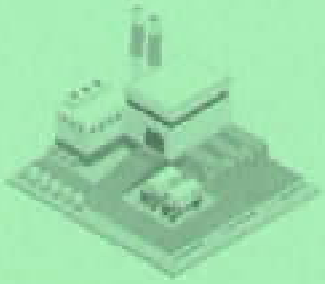
Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by [illegible] companies worldwide.

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 44ข

การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ



บริษัท น้ำตาลทิพย์โกว ง่าวัด

บันทึกการฝึกอบรมและประเมินผลการฝึกอบรม

☐ การฝึกอบรม On The Job Training

☐ การฝึกอบรมภายนอกสถานที่ ○ ภายในสถานที่ ○ ภายนอกสถานที่

หลักสูตร/หัวข้อฝึกอบรม : หลักสูตรกฎหมายความปลอดภัยและการขนส่งบนท้องถนน

สถานที่อบรม : ห้องประชุมจักรกลการเกษตร ชั้น 2

วันที่ฝึก 8 ธันวาคม 2568 เวลาเริ่ม 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. จำนวนชั่วโมง 6 ชั่วโมง/วัน

รายชื่อผู้เข้าการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล			ตำแหน่ง	สังกัด	ลายมือชื่อ เช้า	ลายมือชื่อ บ่าย	ผลการประเมินฝึกอบรม ระดับดี (ดี)	ระดับ ง	ปรับปรุง
1	นาย	สุธน	พิณรุ่งนี	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
2	นาย	ชูชูเกียติ	ปิ่นน้อ	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
3	นาย	ปิ่นพันธ์	สมบุรณ์	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
4	นาย	สุภาพ	ขนต่ำวัด	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
5	นาย	กิตติพัฒน์	ปิ่นกรีฐ	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
6	นาย	ปิญญพิ	ทองพราว	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
7	นาย	พงศกร	พิณรุ่งนะ	พนักงานขับรถบรรทุกน้ำอ้อย	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
8	นาย	ศรายุทธ	ปิ่นรุ่งเรือ	พนักงานน้ำหนักอ้อยเข้าโรง	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
9	นาย	พีรวัฒน์	ปุยศรี	พนักงานน้ำหนักอ้อยเข้าโรง	ฝ่ายขนส่งอ้อยและขนส่ง	[illegible]	[illegible]		✓	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ (ระบุได้ถึง: เวลา/สถานที่/วิทยากร/เนื้อหา/อื่นๆ)

หมายเหตุ/ผลการประเมิน

☐ ควรส่งเข้าฝึกอีกครั้ง

☐ ควรมอบรางวัล

☐ ประกาศเกียรติคุณ

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

ผู้ประเมิน _____ ตำแหน่ง _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ __/__/__

ผู้อนุมัติ _____ วันที่ _____

ตำแหน่ง _____ ☐ ได้ผลการฝึกอบรม

วันที่ __/__/__ ☐ ไม่ได้ผลการฝึกอบรม

กำหนดการ

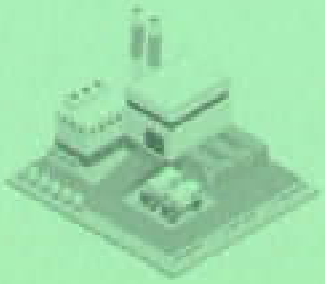
หลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย และการขนส่งบนท้องถนน

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.45	กฎหมายความปลอดภัย
09.45 - 10.30	การขนส่งบนท้องถนน
10.30 - 10.45	พักเบรค
10.45 - 12.00	แผนการปฏิบัติงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 45ข

หนังสือแจ้งหยุดการขนส่งอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ประกาศ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เรื่อง แจ้งหยุดรับรถอ้อยช่วงเทศกาลวันหยุดปีใหม่ 2569

.....

เรียน พี่น้องชาวไร่อ้อยคู่สัญญา บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ทุกท่าน

เพื่อส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนนในช่วงเทศกาลวันหยุดปีใหม่ 2569 ดังนั้น บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จึงขอแจ้งกำหนดการหยุดและรับรถอ้อย ดังนี้

หยุดรับรถอ้อย วันเสาร์ที่ 27 ธันวาคม 2568 เวลา 00.01 น.

เริ่มรับรถอ้อย วันอาทิตย์ที่ 4 มกราคม 2569 เวลา 23.59 น.

และจะเริ่มเดินเครื่องจักรเมื่อมีปริมาณรถบรรทุกอ้อยที่เหมาะสม ขอให้ชาวไร่คู่สัญญาทุกท่านบริหารจัดการตัดอ้อยเข้าหีบอย่างมีคุณภาพ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2568

(นายเอกรัตน์ เดชะเวช)
รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

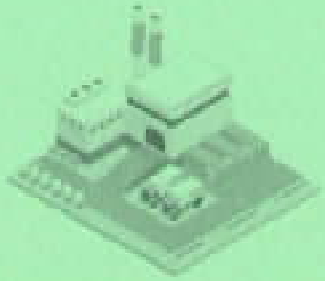
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 028 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 46ข

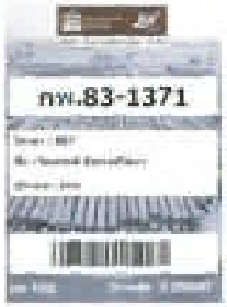
แผนการจัดการคิวอ้อย



Flow ขั้นตอนการดำเนินการรับอ้อยเข้าหีบ

1. จัดแปลงอ้อย

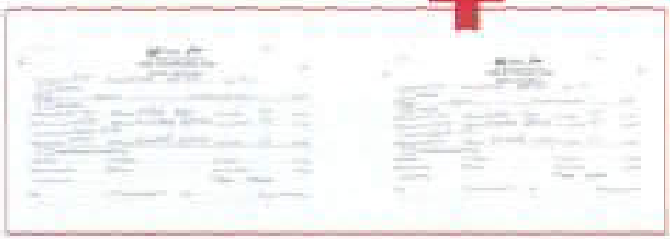
กรณีที่ 1. อ้อยตนเอง



กรณีที่ 2. รับเหมารวม

กรณีที่ 3. รับเหมาหยอด

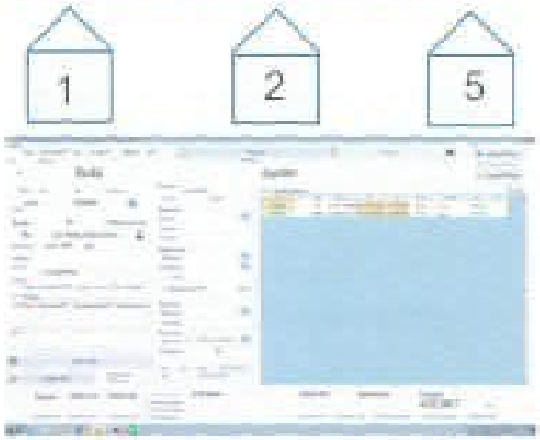
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ



1. ใบส่งอ้อย รถสินล้อ (แม่)

2. ใบส่งอ้อย รถพ่วง (ลูก)

2. ป้อมรับแจ้งคิวที่ 1, 2 และ 5



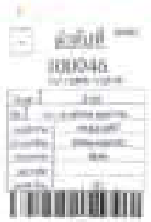
- พนักงานรับแจ้งคิวจากรถบรรทุกอ้อยที่มาส่ง
- บันทึกข้อมูลชาวไร่ และบันทึกข้อมูลผู้รับเหมา

เอกสารที่ออกจากป้อมคิว

3. รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดตามลาน

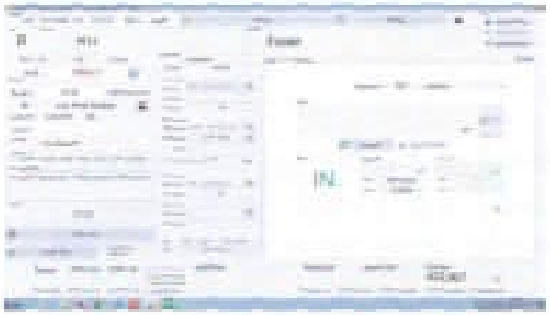
Flow ขั้นตอนการดำเนินการรับอ้อยเข้าหีบ

4. ห้องชั่ง (ขาเข้า)



นำเอกสารที่ได้จากป้อมคิว
กรณีที่ 1. ล้อตตนเอง

นำเอกสารที่ได้จากป้อมคิว
กรณีที่ 2. รับเหมารวม
กรณีที่ 3. รับเหมาแยก
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ



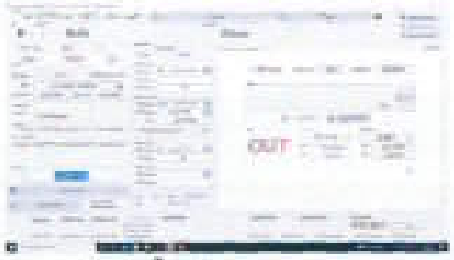
- พนักงานรับเอกสารจากผู้รับเหมา ที่ออกโดยป้อมชั่งคิว
- บันทึกน้ำหนักอ้อย (ขาเข้า) ตั้งบรรทุกมา

เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาเข้า)
กรณีที่ 1. ล้อตตนเอง

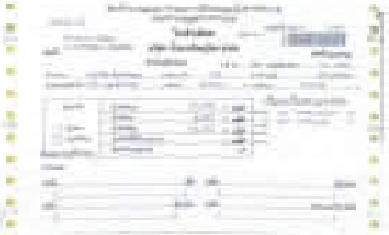
เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาเข้า)
กรณีที่ 2. รับเหมารวม
กรณีที่ 3. รับเหมาแยก
กรณีที่ 4. รับเหมาจักรกลฯ

5. ตั้มเทอ้อย ราง A และ ราง B

6. ห้องชั่ง (ขาออก)



- บันทึกน้ำหนัก (ขาออก)

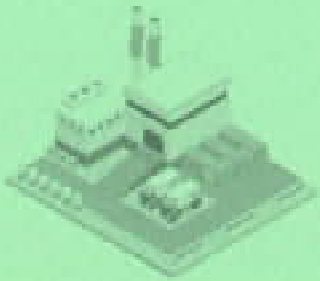


เอกสารที่ได้จากห้องชั่ง (ขาออก)

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 47ข

ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย



แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2567/2568

1. มาตรฐานการบรรทุกอ้อย

เพื่อให้การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้บรรทุกอ้อย ตลอดจนประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน

1. สูงจากพื้น ไม่เกิน 3.8 เมตร
2. ลำอ้อยหน้ารถ ยื่นได้ไม่เกินกันชนหน้า
3. ใช้สายรัดอ้อยให้แน่น
4. *อ้อยตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น
5. ติดธงแดงและไวนิลสะท้อนแสง แสดงข้อความ "รถบรรทุกอ้อย" ติดด้านท้ายสุดของอ้อย
6. ลำอ้อยหลังรถ ยื่นได้ไม่เกิน 2.3 เมตร

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ข้อควรปฏิบัติอื่นๆ

- ตรวจ ความพร้อมของรถ ก่อนใช้บรรทุกอ้อย
- คนขับรถบรรทุกอ้อยควร ระมัดระวัง!! ทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และ เขตชุมชน
- หากมีความจำเป็นต้องจอดบนถนน เช่น รถเสีย ให้จอดชิดขอบด้านซ้าย ของถนน
- ผู้ขับขี่ควร พักผ่อนให้เพียงพอ
- ผู้ขับขี่ต้อง ไม่ดื่มแอลกอฮอล์

ทำประกันอุบัติเหตุให้ผู้ขนบรรทุกอ้อย

ขับเข้าเขตชุมชนจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม.ชม.

ID : per12049

Admin PS-Hotline

น้ำตาลพิษณุโลก เราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย

PS-Hot Line 0944806600

แนวทางการบรรทุกและการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปี 2567/2568

PS

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

2. มาตรฐานการขนส่งอ้อย

เพื่อให้การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้บรรทุกอ้อย ตลอดจนประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน

✓ อ้อยท่อนต้องมีผ้าหรือตาข่ายคลุม

✓ อ้อยลำต้องมีสายรัด 2 เส้น ผูกให้แน่น

✓ ให้ติดป้ายสะท้อนแสงสีขาวข้อความสีแดง

✓ โดยรถพ่วงใช้ป้าย "รถพ่วง บรรทุกอ้อย"

✓ สำหรับรถบรรทุกปกติ ใช้ป้าย "รถช้า บรรทุกอ้อย"

✓ ตอนกลางคืน

✓ ติดสัญญาณไฟสีแดงตรงท้ายอ้อย อย่างน้อย 3 ดวง

✓ ติดสัญญาณไฟสีแดงซ้าย-ขวา อย่างน้อย ด้านละ 1 ดวง

Admin PS-Hotline

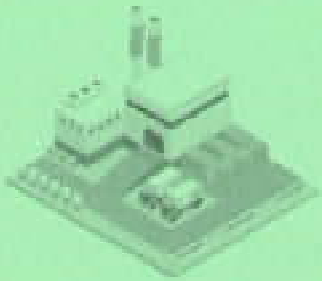
น้ำตาลพิษณุโลก เราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย

PS-Hot Line 0944806600

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 48ข

บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักรขัดข้อง



บันทึกการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อย 2568/69

Year	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569
Day	10/12/68	11/12/68	12/12/68	13/12/68	14/12/68	15/12/68	16/12/68	17/12/68	18/12/68	19/12/68	20/12/68
Day No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CANE	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Cane Crushed (tons)	6,100.30	7,347.34	6,724.56	8,412.78	8,944.25	12,505.84	11,386.18	10,053.48	13,730.63	14,817.48	16,605.80
STOPPAGE HOURS (HH:MM)	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)	24	24	24	24	24	24	24	24	20.18	48	48
Due to Cane (เหตุขัดข้อง)	15.5	18.25	17.42	8.37	5.28	3.43	6.02	0.48	6.08	24	24
Due to Cane (ขัดข้องทั่วไป)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07
Due to Milling	0	0	0.13	0	0.19	0	0	0	3.25	2.00	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	0	0	0.32	0	0.08	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	0.25	0.13	0.14	0	1.54	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	15.13	18.44	13.09	8.37	7.28	3.43	6.02	1.19	9.33	26.08	24.07
Hours Actual	7.47	13.16	11.91	15.23	16.22	20.17	17.98	22.42	18.45	21.51	23.93
Total Stoppage % Actual	208.2011777	80.98452281	102.5316456	56.01360193	45.0395013	16.9974899	33.4907851	5.308272247	46.31365646	119.6746339	100.6708714
Mechanical Efficiency	95.38812245	87.66871186	96.34146341	100	85.1928815	100	100	97.70444763	95.26240175	91.04180681	99.51398689
Overall Time Efficiency	32.43958056	55.27777778	49.375	64.09722222	68.10444444	84.01388888	74.86111111	84.56333333	67.42467511	45.63888333	44.75694444
%	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)											
Due to Cane (เหตุขัดข้อง)	97.63817917	97.04968944	98.2382683	100	71.1730392	100	100	98.97439897	94.29338589	91.77939969	98.5162405
Due to Cane (ขัดข้องทั่วไป)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48379902
Due to Milling	0	0	1.793284748	0	3.000131904	0	0	0	30.77661431	7.636388145	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	0	0	43.82904100	0	0.382409179	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	2.369825221	2.960310869	1.809438957	0	24.89082989	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hours Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage % Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mechanical Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overall Time Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

บันทึกการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อย 2568/69

Year	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569
Day	21/12/68	22/12/68	23/12/68	24/12/68	25/12/68	26/12/68	27/12/68	28/12/68	29/12/68	30/12/68
Day No.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CANE	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Cane Crushed (tons)	24,159.83	24,043.37	22,512.73	22,256.34	23,283.12	24,180.46	15,815.89	0.00	0.00	0.00
STOPPAGE HOURS (HH:MM)	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Due to Cane (เครื่องจักร)	10.45	11.55	13.23	14.25	12.08	11.11	0	0	0	0
Due to Cane (ชั่วโมงการทำงาน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Milling	0	0	0	0.17	1.05	0	0	0	0	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	0.44	0	0	0	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	16.44	34	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	10.45	11.55	13.23	14.25	13.13	11.55	16.44	34	0	0
Hours Actual	37.15	36.05	34.37	33.35	34.47	36.05	28.16	0	0	0
Total Stoppage % Actual	22.0580804	32.025464 10	38.5615185	42.9292297	37.9971506	32.02549416	69.61132070	0	0	0
Mechanical Efficiency	100	100	100	99.1839583	99.9795539	98.0381498	100	0	0	0
Overall Time Efficiency	77.9416667	75.172911.11	72.1[illegible]	99.6627776	12.6627778	75.1729111	[illegible]	0	0	0
%	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)										
Due to Cane (เครื่องจักร)	100	100	100	98.0346[illegible]	91.8027868	93.0401536	0	0	0	0
Due to Cane (ชั่วโมงการทำงาน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Milling	0	0	0	1.9631179[illegible]	8.196721311	0	0	0	0	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	8.193648154	0	0	0	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0
Hours Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage % Actual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mechanical Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overall Time Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

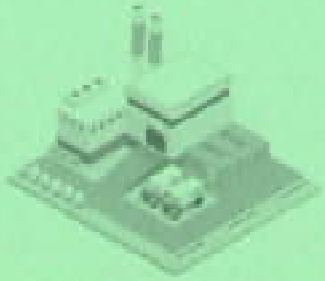
บันทึกการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อย 2568/69

Year	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569	2568/2569
Day	31/12/68	1/1/69	2/1/69	3/1/69	4/1/69	5/1/69	6/1/69	7/1/69
Day No.	22	23	24	25	26	27	28	29
CANE	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Cane Crushed (tons)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,973.00	32,193.34	31,139.07
STOPPAGE HOURS (HH:MM)	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)	48	48	48	48	48	48	48	48
Due to Cane (เครื่องกล)	0	0	0	0	0	9.18	0	2.12
Due to Cane (ขึ้นสายลำเลียง)	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Milling	0	0	0	0	0	0	1.12	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automotive	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	0	0	0	0	0	9.18	1.12	2.12
Hours Actual	0	0	0	0	0	28.84	46.88	45.88
Total Stoppage % Actual	0	0	0	0	0	44.2018959	2.394100384	4.623481352
Mechanical Efficiency	0	0	0	0	0	100	97.5	100
Overall Time Efficiency	0	0	0	0	0	68.2061083	97.5	95.41666667
%	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY	TODAY
Hours Elapsed (Hours Open)								
Due to Cane (เครื่องกล)	0	0	0	0	0	100	0	100
Due to Cane (ขึ้นสายลำเลียง)	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Milling	0	0	0	0	0	0	100	0
Due to Evaporator	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Vacuum Pan	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Boiler	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Production	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Electric Service	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Maintenance Instrument	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Automotive	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Cleaning	0	0	0	0	0	0	0	0
Due to Others	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage	0	0	0	0	0	100	100	100
Hours Actual	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Stoppage % Actual	0	0	0	0	0	0	0	0
Mechanical Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0
Overall Time Efficiency	0	0	0	0	0	0	0	0

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 49ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินรถบรรทุกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

การฝึกซ้อมแผนอุดเงิน กรณีเกิดเหตุอุดเงินเนื่องจากรถบรรทุกล้อม

วันศุกร์ที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ ถนนสาธารณะ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดการฝึกซ้อม

หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หน่วยงานที่ดำเนินการฝึกซ้อม หน่วยงานความปลอดภัยฯ ฝ่ายล้อม

หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง แผนกยานยนต์ ผู้ดัย สถ.บางกระทุ่ม

เหตุการณ์จำลอง

เกิดเหตุรถบรรทุกล้อมพลิกคว่ำ ถนนสันติบันทึง กระทุ่ม เวลาประมาณ 11.30 น.

โดยต้นเหตุเกิดจาก รถบรรทุกล้อมเสียหลักพลิกคว่ำ

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	11.30 น.	พนักงานขับรถบรรทุกล้อมโทรรายงานสถานการณ์และขอความช่วยเหลือ ศูนย์ PS Hotline	พนักงานขับรถบรรทุกล้อม
2	11.35 น.	ศูนย์ PS Hotline แจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ตำรวจและผู้ดัยกรณีมีผู้บาดเจ็บเพื่อเข้าช่วยเหลือ	ศูนย์ PS Hotline
3	12.00 น.	ฝ่ายล้อมไปยังพื้นที่เกิดเหตุ วางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เพื่อแจ้งเหตุอุดเงินให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวัง	ฝ่ายล้อม
4	12.20 น.	เจ้าหน้าที่ตำรวจคำนวณความสะดวกการจราจรให้ผู้ที่สัญจรไปมา	เจ้าหน้าที่ตำรวจ
5	12.45 น.	แผนกยานยนต์นำรถแบคโฮเข้าผู้รถที่พลิกคว่ำ	แผนกยานยนต์
6	15.00 น.	ฝ่ายล้อมดำเนินการเก็บล้อมที่ร่วงหล่นเพื่อให้การจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ	ฝ่ายล้อม

อุปกรณ์ที่ใช้การซ้อมแผนอุดเงิน

ลำดับ	ทีมอุดเงิน	อุปกรณ์
1	ทีมงานฝ่ายล้อม	- กรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยม เสื้อสะท้อนแสง
2	แผนกยานยนต์	- รถแบคโฮ รถไถ รถเก็บล้อม
3	เจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ผู้ดัย	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ต/ท.หมู่ 8 ถนนสิงห์ ถนนสาธารณะ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
9/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ลิน

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนทีมอุดเงินเข้าระงับเหตุ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ต/ท.หมู่ 8 ถนนสิงห์ ถนนสาธารณะ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
9/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การประชาสัมพันธ์ตามจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุ-งานตรวจราจรทุกเดือน

ลำดับ	กลุ่มงาน	ภาพถ่ายผลงาน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	ตั้งจุดรับอุบัติเหตุทางถนน สายแก่งเลิงจาน-ตระการ ร่วมกับ ศูนย์ PS Hotline		หน่วยงานจราจร	
2	ศูนย์PS Hotline เฝ้าติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้เส้นทางถนน		ศูนย์ PS Hotline	
3	ติดตั้งป้ายเตือนจุดเกิดเหตุ เช่น ทางโค้ง ให้ชุมชนเดินเท้าข้ามถนนอย่างปลอดภัย		ฝ่ายก่อสร้าง	

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

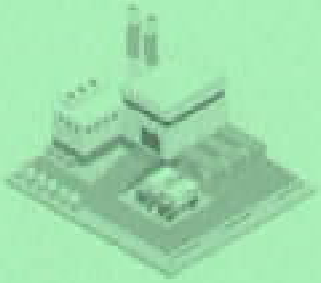
Thai Roong Ruang Sugar Group

ลำดับ	กลุ่มงาน	ภาพถ่ายผลงาน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร ตรวจการจราจรและให้ผู้ใช้ถนนใช้ปลอดภัย		เจ้าหน้าที่ตำรวจ	
5	เตรียมการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรที่ขัดข้อง		เหมืองการเกษตร	
6	ตั้งเต็นท์พักผ่อนการเดินทางที่ร่วมสนับสนุนให้การจราจรเป็นปกติ		ฝ่ายก่อสร้าง	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 50ข

สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายจราจร



THAI RODING RUANG SUGAR GROUP

ที่ ขป. 085/2568

2 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติป้ายต่างๆ ป้ายไวนิลแจ้งเตือนจราจร และป้ายขั้นตอนการเคลื่อนย้าย ช่วงอุตสาหกรรมประจำปี 2568/69

เรียน คณะกรรมการบริหาร, ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ, รองผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน

เนื่องด้วย โรงงานของเราอยู่ช่วงอุตสาหกรรมประจำปี 2568/69 ซึ่งมีการขนส่งอ้อยจากแปลงเกษตรกรในเขตพื้นที่ต่างๆ เข้าสู่โรงงานเป็นจำนวนมาก จนอาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจรบริเวณพื้นที่ชุมชนและถนนสายหลัก และเป็นการจัดระเบียบขั้นตอนการเคลื่อนย้ายให้เรียบร้อย พร้อมทั้งความปลอดภัยในการขับขี่ของผู้ขับขี่ป้ายไวนิล เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและสร้างความปลอดภัยแก่พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกราย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จุดติดตั้ง	จำนวน (แผ่น)	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
1	ป้าย "เตือนขับช้าลงด่วน" 100*200 ซม.	ขึ้นน้ำมัน	1	650.00	650.00
2	ป้าย "ระวังรถเลี้ยวซ้ายหลบ" 100*200 ซม.	ก่อนเข้าสู่ลานเทอ	2	650.00	1,300.00
3	ป้าย "ขั้นตอนการเคลื่อนย้าย" 100*200 ซม.	ลาน 2, ลาน 4, ลานท่าอ้อย	3	650.00	1,950.00
4	ป้าย "หลีก!" และ ป้าย "เลี้ยวซ้าย" 50*50 ซม.	เส้นทางสายการขึ้นน้ำมัน	5	125.00	625.00
5	ป้าย "ขั้นตอนการเคลื่อนย้าย" 200*100 ซม.	หลาง A, B และล็อค	4	300.00	1,200.00
	รวมทั้งหมด		15	-	5,725.00

ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย จึงขออนุมัติป้ายต่างๆ ป้ายไวนิลแจ้งเตือนจราจร และป้ายขั้นตอนการเคลื่อนย้าย ช่วงอุตสาหกรรมประจำปี 2568/69 เป็นจำนวนเงิน 5,725.00 บาท (ห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ราคานี้ยังไม่คิดภาษี 3%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

รหัสงบประมาณ : 62000200-053-053-U-P50695000
งบประมาณที่อนุมัติ : 14,940.00 บาท
งบประมาณที่ใช้ไป : 990.00 บาท
งบประมาณคงเหลือ : 13,950.00 บาท (2/12/2568)

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

ลงชื่อ ..... (นายปิยะพงษ์ ศิลาทอง)
รองผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน
วันที่ 16.08.2568

ลงชื่อ ..... (นายพงศธร เจ้ยพง)
ตำแหน่งงานความปลอดภัย
วันที่ 02 / 12 / 2025

ลงชื่อ ..... (นายศุภมงคล โกจิ)
รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย
วันที่ 02 / 12 / 2025

ลงชื่อ ..... (นายวิสิฐศักดิ์ ชินทัศนิยม)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
วันที่ 02 / 12 / 2025

ลงชื่อ ..... (นายชาญ ชินทไกร)
กรรมการผู้จัดการใหญ่
วันที่ 11 / 12 / 2025

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL. +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX. +66(0) 55 296 028 ต่อ 202
www.trgroup.com

Document Ref. CUBFC-CHOEBC-NWVS-OKBAK

ร้านตั้ม ปริ้นติ้ง

4/212 ถ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร
มือถือ 084-5989040
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1669800072929

ใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ 11 เลขที่ 24

วันที่ 1/12/68

นามลูกค้า : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่ 1)
ที่อยู่ 8/8 หมู่ 8 ถ.สันคันนาพง-บางกระทุ่ม (กม.14) ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535079005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ป้ายไวนิล โครงไม้ ขนาด 1 x 2 เมตร	6 ป้าย	650	3,900
2	ป้ายไวนิล โครงไม้ ขนาด 50 x 50 เซนติเมตร	5 ป้าย	125	625
3	ป้ายไวนิล พับขอบเจาะตาไก่ ขนาด 1 x 2 เมตร	4 ป้าย	300	1,200
	รวมเงินทั้งสิ้น (ห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)			5,725.-

ร้านตั้ม ปริ้นติ้ง
4/212 ถ.สระหลวง ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทร.084-5989040

ปิยะพงษ์ .....ผู้รับเงิน
(นายปิยะพงษ์ พันธุ์ทาพล)

Document Ref. CUBFC-CHOEBC-NWVS-OKBAK

ร้านตั้ม ปริ้นติ้ง

4/212 ถ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร

มือถือ 084-5989040

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1669800072929

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 11 เลขที่ 24

วันที่ 1/12/68

นามลูกค้า : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (สาขาที่ 1)

ที่อยู่ 8/8 หมู่ 8 ถ.สันติบันเทิง-บางกระทุ่ม (กม.14) ต.ไม้ก้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535079005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ป้ายไวนิล โครงไม้ ขนาด 1 x 2 เมตร	6 ป้าย	650	3,900
2	ป้ายไวนิล โครงไม้ ขนาด 50 x 50 เซนติเมตร	5 ป้าย	125	625
3	ป้ายไวนิล พับขอบงอกตาไก่ ขนาด 1 x 2 เมตร	4 ป้าย	300	1,200
	รวมเงินทั้งสิ้น (ห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)			5,725.-

ร้านตั้ม ปริ้นติ้ง
4/212 ถ.สระหลวง ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทร.084-5989040

ปิยะพงษ์ ผู้รับเงิน
(นายปิยะพงษ์ พันธุ์พรหม)

Document Ref: CUBRC-DHSBC-AMRVS-DRSAK

ตั้งป้ายต่างๆ ลูกค้า ประจำปี 2568/69 (ร้านตั้มปริ้นติ้ง)

ลำดับ	รายการ	โครงไม้ตั้งพื้นหลัง	รูปแบบ	ขนาด	จำนวน (ป้าย)	ตำแหน่งติดตั้ง
1	ป้ายห้ามนำสัตว์เข้าภายในร้าน	จำเป็นต้องใช้โครงเหล็ก		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]
2	ป้ายการจำกัดการลูกค้าเข้าร้าน	✓		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]
3	ป้ายการเก็บเงินเงิน	✓		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]
4	ป้ายทางเข้า	จำเป็นต้องใช้โครงเหล็ก		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]
5	ป้ายทางออก	จำเป็นต้องใช้โครงเหล็ก		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]
6	ป้ายเงื่อนไขการใช้บริการ	ไม่จำเป็นต้องใช้โครงเหล็ก		[illegible] CM	1 ป้าย	[illegible]

Document Ref: CUBRC-DHSBC-AMRVS-DRSAK

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

เลี้ยวซ้าย

ตรงไป

สเป็คดั๊มพ์นาอ้อย
ลูกหีบ รางเอและบี
รางเอ
รางบี

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ระวัง อันตราย

ทางข้างหน้า มีรถบรรทุก เข้า-ออก

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ถ.ไม้ซีซัน-วังทองกลาง
ต.ไทยอุทิศ 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 921, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 926 ต่อ 222
www.trrgroup.com

Document Ref: CUBRC-DHGSC-ANRVS-DRSAK

CERTIFICATE *of* SIGNATURE

KEY SIGNED
CUBRC-DHGSC-ANRVS-DRSAK

SIGNATURE CERTIFICATE IS ALL EXPIRES ON
11 DEC 2025 10:09:48
UTC

SIGNER	TIMESTAMP	SIGNATURE
ชาญ ฉันท์วิภว EMAIL CHARNS@TRRGROUP.COM	SENT 11 DEC 2025 03:32:06 VIEWED 11 DEC 2025 10:09:37 SIGNED 11 DEC 2025 10:09:48	 IP ADDRESS 49.229.171.147 LOCATION BANGKOK, THAILAND

RECIPIENT VERIFICATION

EMAIL VERIFIED
11 DEC 2025 10:09:37

Signed with PandaDoc

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

" สนับสนุนแผงกั้นจราจร(แบริเออร์) เทศบาลตำบลกำแพงดิน "

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

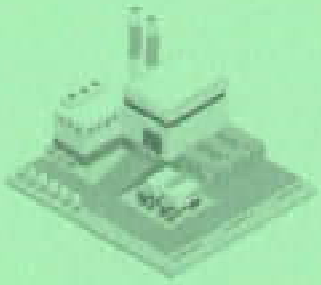
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร สนับสนุนแผงกั้นจราจร(แบริเออร์) จำนวน 20 อัน
เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุทางถนน และช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน
ณ เทศบาลตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ข่าวสารน้ำตาลพิษณุโลก
phitsanuloksugar03

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 51ข

การตรวจสภาพรถขนส่งและติด GPS Tracking



ขส.บ. ๑๒ จ.

ต่ออายุ

ใบอนุญาตประกอบการขนส่งไม่ประจำทาง
ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่ กท. 17/2564

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ บริษัท ผดุงฤทธิ์ขนส่ง จำกัด

สำนักงานชื่อ บริษัท ผดุงฤทธิ์ขนส่ง จำกัด

อยู่เลขที่ 11 ซอยประชาอุทิศ96 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

มีสิทธิประกอบการขนส่งไม่ประจำทางใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ 12 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2564 **ถึงวันที่** 11 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2569

โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 18 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2564

(นางสาววัดนา อิทธิสมร)
ผู้อำนวยการสำนักการขนส่งสินค้า
ทำการแทน **นายทะเบียน**

นายสรพา ทิรัญวัฒน์
หัวหน้าส่วนประกอบการขนส่งสินค้า

เลขที่ ๔๗- 0058056

ต้นฉบับ

THAI GPS tracker

บริษัท ไทยจีพีเอส แทรกเกอร์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 57/5 ตำบล ท่าสุด
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000
โทรศัพท์02-1021149 (สำนักงานใหญ่)
เลขผู้เสียภาษี 0575556001575

สัญญาซื้อ-ขาย

วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2559

เขียนที่ บริษัท ไทยจีพีเอสแทรกเกอร์ คอร์เปอเรชั่น เลขที่ 97/36 หมู่บ้านเปี่ยมสุข ซอยกรุงเทพ-นนท์5 ถนนกรุงเทพ-นนท์ ตำบลบางขนุน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัทไทยจีพีเอสแทรกเกอร์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด โดยนาย กฤษฎ์ชัยชัย ชุ่นตาล กรรมการผู้จัดการ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 97/36 หมู่บ้านเปี่ยมสุข ซอยกรุงเทพ-นนท์5 ถนนกรุงเทพ-นนท์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ผดุงฤทธิ์ ขนส่ง จำกัด โดย **นายพีรเดช วัฒนวรุ** กรรมการผู้จัดการ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 11 ซอยประชาอุทิศ96 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. "ผู้ซื้อ" ตกลงซื้อสินค้า คือ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 จาก "ผู้ขาย" จำนวน 191 เครื่อง ในราคาเครื่องละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินจำนวน 955,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และมีค่าบริการรายเดือน เดือนละ 250 บาท ต่อคัน/เดือน รวมค่าบริการคิดเป็นเงินจำนวน47,750 บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) อนึ่ง ราคาดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ข้อ 2. "ผู้ซื้อ" ตกลงซื้อ สินค้า เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 จำนวน 191 เครื่องจาก "ผู้ขาย" ในราคา เครื่องละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) รวมเป็น 955,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วรวมเป็น 1,021,850 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)ซึ่งโดยการชำระเงิน ถ้ามีการดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ 50% แล้ว ชำระค่าใช้จ่ายตามจริงจำนวน 477,500บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) อนึ่ง ยอดดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ถ้างานติดตั้งแล้วเสร็จ 100% และชำระค่าใช้จ่ายส่วนที่เหลือทั้งหมดภายใน7วัน หาก"ผู้ซื้อ" ไม่สามารถชำระตามที่กำหนด "ผู้ขาย" จะทำการระงับสัญญาณทันที

ต้นฉบับ

ข้อ 3. "ผู้ขาย" จะต้องส่งมอบสินค้าในสภาพสมบูรณ์ และ "ผู้ซื้อ" จะทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของสินค้าในวันส่งมอบ และให้ "ผู้ขาย" ทำการติดตั้งสินค้าดังกล่าวให้แก่ "ผู้ซื้อ" ด้วย.

ข้อ 4. ในการซื้อสินค้า เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 ตามข้อ 2 "ผู้ขาย" ตกลงไม่คิดค่าธรรมเนียมติดตั้ง, ค่าเดินทางช่างเทคนิคผู้ติดตั้ง ในวันที่ติดตั้งสินค้านั้น รวมทั้งการซ่อมแซมอันเกิดจากความผิดพลาดของสินค้าเอง

4.1 "ผู้ขาย" ตกลงจะรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่อง เสียหาย ชำรุด อันเกิดจากสินค้า เองโดยตรง ซึ่งการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง แก้ไขนั้น ไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานที่ใช้ever กับทางบริษัท

4.2 "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าบริการเชื่อมสัญญาณ โดย แบ่งชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 250 บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ต่อเครื่อง/คัน จำนวน 191 คัน เป็นเงินทั้งหมด 47,750บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)ต่อเดือน ทุกวันที่5 ของทุกเดือน ซึ่งราคาดังกล่าวไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) เมื่อรวมแล้วคิดเป็นเงินจำนวน 51,085บาท(ห้าหมื่นหนึ่งพันแปดสิบห้าบาทถ้วน)

4.3 กรณี "ผู้ซื้อ" ไม่ชำระค่าบริการเชื่อมสัญญาณตามข้อ 4.2 นับตั้งแต่ครบกำหนดชำระ ณ เดือนนั้นๆ "ผู้ขาย" สามารถระงับสัญญาณทันที โดยจะมีการแจ้งล่วงหน้าให้ "ผู้ซื้อ" ทราบ และ "ผู้ซื้อ" ต้องเสียค่าบริการเชื่อมสัญญาณใหม่ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อเครื่อง/คัน

ข้อ 5. กรณี "ผู้ซื้อ" ต้องการ เคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง หรือกระทำการใดๆต่อสินค้าดังกล่าวไปยังทาง "ผู้ขาย" เพื่อ ทำการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โดยมีค่า ถอดออกและติดตั้งใหม่ คันละ 500บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

5.1 หากความเสียหายอันเกิดจาก "ผู้ซื้อ" ต่อเติมเปลี่ยนแปลง ติดตั้ง หรือกระทำการใดๆในสินค้าตามข้อ 1. โดยตรวจสอบแล้วว่ามีการกระทำอันเกิดจาก "ผู้ซื้อ" เอง หาก "ผู้ซื้อ" ประสงค์ให้ "ผู้ขาย" ทำการซ่อมแซม "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าซ่อมแซม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ของ "ผู้ซื้อ"

ข้อ 6. หาก กรณี สินค้า เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 เกิดความผิดปกติ โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าเกิดจากการที่ตัวสินค้าบกพร่องเอง ทาง"ผู้ขาย" ยินยอมเข้าไปทำการ ซ่อม หรือ เปลี่ยน อุปกรณ์ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทาง หากมีการแจ้งความผิดปกติของ เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333 ไม่เกิน 08.30 น. ในวันนั้นๆ ทาง"ผู้ขาย" จะต้องเข้าไปดำเนินการแก้ไขให้ ณ บริษัท ดดุงฤทธิ์ ขนส่ง จำกัด ที่ จังหวัดปทุมธานี ไม่เกินเวลา 12.00 น. ในวันที่มีการ

แจ้ง หากไม่เป็นไปตามกำหนดทางบริษัทจะไม่คิดค่าบริการรายเดือนของคันนั้นๆเป็นระยะเวลา 6 เดือนนับจากวันที่แจ้งงานแก้ไข

ข้อ 7. การชำรุดใดๆที่เกิดจาก "ผู้ซื้อ" นำมาติดตั้ง ต่อเติมเปลี่ยนแปลง ติดตั้ง หรือกระทำการใดๆในตัวสินค้านั้น "ผู้ซื้อ" ต้องชำระค่าบริการนั้นแก่ผู้ให้ขาย ในการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง หรือการกระทำอื่นๆที่"ผู้ขาย" กระทำให้ดีขึ้น

ข้อ 8. หาก "ผู้ซื้อ" ต้องการ เพิ่มข้อมูลในส่วนต่างๆของโปรแกรม โดยมีการเสนอแนะ หรือ แจ้งทาง"ผู้ขาย" ในส่วนโปรแกรมที่อยากให้เพิ่มเติม "ผู้ซื้อ" ไม่สิ้นค่าใช้จ่ายใดๆในการเพิ่มเติมข้อมูล โดย "ผู้ซื้อ" ต้องให้ระยะเวลาแก่ "ผู้ขาย" ในการพัฒนาดำเนินการเป็นระยะเวลาพอสมควร เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าว

ข้อ 9. รายละเอียดที่ทาง"ผู้ซื้อ" และ"ผู้ขาย" ได้ตกลงกัน มีดังนี้

9.1 ติดตั้ง เครื่อง GPS Tracker รุ่น T333
9.2 ติดตั้งเครื่องรูดใบขับขี่
9.3 สั่งดับสตาร์ทเครื่องยนต์
9.4 สถานะ จอดติดตั้งเครื่อง ต้องเป็นสถานะจริง
9.5 การตรวจสอบน้ำมัน ติด ดับ ที่ ลูกลอยสามารถใช้งานได้ปกติ
9.6 อุปกรณ์ สื่อ สาร 2 ทาง สปีคเกอร์โฟน
9.7 สติ๊กเกอร์รับประกัน ต้องติดที่ตัวอุปกรณ์ ทุกเครื่อง
9.8 BUZZER เสียง และ ตั้งความเร็วในรถ

ข้อ 10. ในการดำเนินงานติดตั้งสินค้าตามข้อ 1. เริ่มติดตั้งตั้งแต่วันที่ 1/11/2559 เป็นต้นไป จนกว่าจะแล้วเสร็จ สถานที่ติดตั้งและ จำนวนของรถในการติดตั้ง ทาง "ผู้ซื้อ" จะเป็น ผู้วางแผนและแจ้งให้"ผู้ขาย" ทราบ

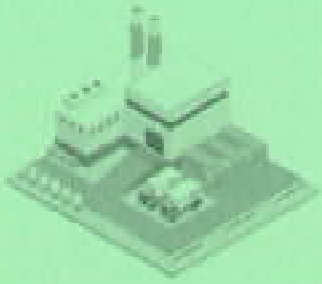
สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายอ่านข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

THAI
GPStracker
Corporation Co.,Ltd.

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 52ข

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์ : LEAD ACETATE

ชื่อทางเคมี : LEAD (II) ACURATE 3- HYDRATE

หมายเลขผลิตภัณฑ์ : BM141

ชื่อทางการค้า : LEAD ACETATE TRIHYDRAT

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต

บริษัทผู้ผลิตจำหน่าย: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซัมมิท ไลโป 1338 ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางรัก กทม 10500

โทรศัพท์/โทรสาร : 02-234-7886,02-235-1189,02-6586079 โทรสาร 02-235 1189

2. การประกอบข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

เลขทะเบียนซีซี : 206-196-4

เลขทะเบียน : 608-9-56-4

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

เป็นสารที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพในลักษณะเรื้อรังหรือทันทีทันใดหรือทั้งสองอย่างรวมกัน ทั้งทางการกลืนกิน หรือสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดอันตรายเป็นเวลานานเป็นระยะๆ ทำให้เกิดพิษในปริมาณที่มากจนทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตในน้ำตายเกิดขึ้นกระทันหันภายในระยะเวลาสั้นๆ ก็สามารถสร้างน้ำได้ และจะทำให้เกิดพิษต่อคนเกิดการเจ็บป่วยทันทีทันใดได้

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทั่วไป : กรณีที่มีข้อสงสัยว่ามีอาการเกิดขึ้น ควรไปปรึกษาแพทย์ทันที

การสูดดม : ควรนำผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบออกจากพื้นที่ ควรไปพบแพทย์

การกลืนกิน : ในกรณีที่เกิดอาการสำลักน้ำลายให้ทำการนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

ผิวหนัง : ควรถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออกทั้งหมดและล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด ควรทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนการนำกลับมาใช้ หากมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์

ตา : ควรล้างด้วยน้ำปริมาณที่มากเป็นเวลาต่างน้อย 5 นาที โดยเปิดตาว้างๆ ควรไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการดับเพลิง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.
彩世洛糖業有限公司

อุปกรณ์การดับเพลิง : ถุงทรายที่ติดไฟ หรือไวไฟไม่ทำให้เกิดการเชื่อมต่อการเกิดไฟไหม้,ควรใช้สารเคมีดับเพลิงที่เหมาะสม

ขั้นตอนการดับเพลิง : การใช้น้ำเป็นตัวดับเพลิงเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงเกิดเป็นไอกลายสู่บรรยากาศเป็นเหตุให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำได้

6. มาตรการป้องกัน

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงทางผิวหนัง,ตา และเยื่อต่างๆ บุคคลควรใส่ชุดที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล,น้ำ,ดิน หรือสิ่งแวดล้อม

วิธีทำความสะอาด : เก็บสารเคมีที่หกด้วยพลาสติกดูดซับสารเคมี ล้างบริเวณที่สารเคมีหกด้วยน้ำมะนาว จักษ์ตก วัสดุที่ใช้ควรเก็บรวบรวมไว้ในที่ที่จัดเก็บ

7. การจัดการและการจัดเก็บรักษา

ข้อควรระวัง

การจัดการ: ควรจัดเก็บโดยการแยกสารเคมีอันตรายต่างกัน ศูนย์บริหารจัดการสารเคมีหรือวัสดุนี้ ควรล้างมือและใบหน้าให้สะอาดหลังจากทำงาน เสื้อผ้าที่เปื้อนและวัสดุอื่นควรถอดใช้ ควรทำการซักใหม่ทุกครั้ง

ข้อควรระวัง : ควรเก็บสารเคมีบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าแนวควบคุมเฉพาะ

LEAD ACETATE 0.15 มิลลิกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตร

ส่วนผสม : ปัจจุบันการแนะนำ HSE โดยอ้างอิง EN 40/100 ให้ระบุข้อมูลๆ ในเรื่องการควบคุมและการระเบิดและเพื่อจะนำไปประกอบเอกสารที่ได้รับการกำหนดที่ใช้ในการควบคุมและกั้ว

การระบายอากาศ : ให้วิศวกรรมควบคุมการระบายอากาศหรือปุ่มและของ

อุปกรณ์ป้องกัน : ป้องกันมือ : ใช้ถุงมือป้องกัน

ป้องกันตา : สวมแว่นตาป้องกัน

อื่นๆ: สวมชุดป้องกันและรองเท้าบูทเต็ม ให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

ปฏิบัติการอนามัย : ใช้ครีมทาที่มือและผิวสัมผัสต่างๆ ด้วยน้ำสบู่ เพื่อลดปุ่มและของที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัส

9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะ	ไม่มีสี
กลิ่น	ฉุน
อุณหภูมิเดือดเริ่มต้น	75 °C
ความหนาแน่น	2.57
ค่าพีเอช	6
ความสามารถในการละลาย	น้ำ ละลายได้
อุณหภูมิ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ ๑๒๐	50 เทียบกับสีดำ

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร : เสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้งาน

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง : สารที่ให้ความร้อน

วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : กรดแก่

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย : ไฮดรอไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับทางพิษวิทยา

สารประกอบทั่วไป : สารละลายที่เป็นพิษและเป็นกรด เกิดการดูดซึมผ่านผิวหนังโดยวิธีการดูดซึมเข้าเรื้อรัง อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อสุขภาพ การดูดซึมเรื้อรังเป็นสาเหตุให้เกิดอาการเนื้อเน่าและถ้ามีการดูดซึมผ่านระบบทางเดินอาหารในปริมาณที่สูงจะทำให้เป็นพิษเฉียบพลัน

ผลกระทบต่อสุขภาพอื่นๆ : พบว่าต่อให้เกิดและปรุงในสัตว์เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์(ทบวพนี้)

อาการทางแพทย์ : อาการอาจจะไม่ปรากฏขึ้นทันทีหลังจากได้รับ จะเกิดอาการอื่นใดี, อาเจียน, อาการชุดเสียด

การพิจารณาการแพทย์ : ผู้ที่มีภูมิแพ้ไม่ควรสัมผัสกับสารละลายที่เป็นเวลานาน

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบทางชีวภาพ : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ เป็นพิษต่อปลา

ความคงตัวในโลก : เมื่อผสมกับน้ำ วัสดุจะจมไหลผ่านลงไปในดิน และจะละลายลงในสภาพไอออนและถูกดูดซึมในดิน

ความเป็นพิษเฉียบพลันสู่ของปลา : ผลพิษทางชีวภาพเรื้อรังของพืชน้ำจืด

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.
彩世洛糖業有限公司

ข้อมูลโดยทั่วไป : อาจเป็นปัจจัยที่ทำให้น้ำตาลตกตะกอน เป็นอันตรายต่อน้ำดื่ม

13. มาตรการกำจัด

วิธีกำจัด : สารหรือภาชนะที่ใช้บรรจุต้องกำจัดชนิดอันตรายที่เป็นไปตามกฎระเบียบของสหภาพยุโรป 1996 หรือ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นในการปฏิบัติตามหน้าที่ของการขนส่งและกฎระเบียบ และข้อบังคับของเขต

14. ข้อมูลการขนส่ง

ป้ายชื่อสำหรับขนส่งทางถนน

เลขยูเอ็น : 1616

เอ ดี อาร์ คลาส : 6.1

ประเภทบรรจุภัณฑ์ : III

เอ ดี อาร์ คลาส : ส่วนที่ 6.1 เป็นสารพิษ

สารอันตรายที่ไม่เป็นอันตราย : 60 เป็นสารพิษหรือสารพิษเล็กน้อย

ซิมบอล อี ดี อาร์ ไอ คัน : 1

รหัสสารอันตราย : 22

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้อง : LEAD ACETATE

รหัส ยูเอ็น : UN 1616

ไอ เอ็ม ดี จี คลาส : 6.1

ไอ เอ็ม ดี จี : 6169

ประเภทบรรจุภัณฑ์ : III

มลพิษทางทะเล : ไม่

ยูเอ็น หมายเลข UN-ID 1616

ไอ ซี เอ โอ คลาส : 6.1

ประเภทบรรจุภัณฑ์ : III

15.ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การติดฉลาก

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย : R-61 อาจทำให้เกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์

R-62 อาจมีการเชื่อมต่อการเกิดความเจริญพันธุ์บกพร่อง

บริษัทในเครือไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Roang Group of Companies

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
PHITSANULOK SUGAR CO.,LTD.
[illegible]

R-33 อันตรายจากการสะสม

R-48/22 เกิดจากการสัมผัสเป็นเวลานานทำให้เป็นอันตรายและเกิดความเสียหายแก่ร่างกายเรื้อรังต่อสุขภาพ

R-50/53 เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : P-11 ห้ามทำให้ผู้ใช้ป่วย เชิด

S-53 หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรค่านสัมผัสและนำก่อนการใช้งาน

S-45 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือถ้าผู้ใช้ก็ไม่สบายควรปรึกษาแพทย์ทันที

S-60 สวนและสาขนะบรรจุที่ใช้จะต้องกำจัดขอบอันตราย

S-61 หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม ควรปรึกษาทำแบบ ข้อมูลความปลอดภัย

16. ข้อมูลอื่น

แหล่งข้อมูล : ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดประเภทระเบียบ CHIP3 (CHIP2002)

การแสดงความเสี่ยงเป็น : อ้างแบบ 2.5 ตารางเก็บ : บทที่ 1 ถึงบทที่ 8

ที่ออกโดย : เสือ เอ

สำหรับ เอส ดี เอส : 261

วันที่ : 17/11/03

การปฏิเสธความรับผิดชอบ : ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นได้รับการรวบรวมข้อมูลด้านความปลอดภัยเท่านั้นและไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดการขายใดๆ ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสาร ข้อมูลนี้เป็นที่ดีที่สุด ของความรู้ความถูกต้องของ LIML ในขณะที่ถึงพิมพ์ถูกต้าตรวจสอบสนองความต้องการของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเพื่อจุดประสงค์การใช้เรียนใจในการใช้งานและการปฏิบัติตามระเบียบในปัจจุบัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้ผิดจำหน่าย

SAFETY DATA SHEET
LEAD ACETATE

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND COMPANY/UNDERTAKING

PRODUCT NAME:	LEAD ACETATE
CHEMICAL NAME:	LEAD(II) ACETATE 3-HYDRATE
PART No.:	[illegible]
SYNONYMS, TRADE NAMES:	LEAD ACETATE TRIHYDRATE
SUPPLIER:	J M Loveridge plc Smithbrook Road, Southampton Hampshire SO15 1BH Tel: 023 8022 2000 Fax: 023 8022 1117

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

EEC (EINECS) No.	206-104-4
CAS No.:	6080-56-4

3. HAZARDS IDENTIFICATION

May cause harm to the unborn child. Possible risk of impaired fertility. Harmful, danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed. Danger of cumulative effects. Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Toxic to Reproductive Health Category 1. Toxic to Reproductive Health Category 3.

4. FIRST AID MEASURES

GENERAL:	IN ALL CASES OF DOUBT OR WHEN SYMPTOMS PERSIST, ALWAYS SEEK MEDICAL ATTENTION
INHALATION:	Move affected person from exposure. If recovery not rapid or complete seek medical attention.
INGESTION:	DO NOT INDUCE VOMITING. In case of spontaneous vomiting, be sure that vomit can freely drain because of danger of suffocation. Only when conscious, rinse mouth with plenty of water and give plenty of water to drink - (approx 500ml). Keep patient at rest and obtain medical attention.
SKIN:	Remove contaminated clothing. Wash affected area with plenty of soap and water. If irritation persists, seek medical attention. Launder clothing before [illegible]
EYES:	Rinse immediately with plenty of water for at least 5 minutes while lifting the eye lids.

Seek medical attention. Continue to rinse.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA:	Non combustible or flammable and normally not a fire risk. Use extinguishing media suitable against surrounding fire in the cause of fire.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES:	Take measures to retain water used for extinguishing. Do not release contaminated water into drains, soil and surface water. Dispose of contaminated water and soil according to local regulations.
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:	Toxic or corrosive vapours may be released in fire situation. - toxic fumes of Pb (oxides), acetic acid vapour.
PROTECTIVE MEASURES IN FIRE:	Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTION IN SPILL:	Avoid direct contact with skin, eyes and clothing. Wear appropriate protective clothing.
PRECAUTIONS TO PROTECT ENVIRONMENT:	Prevent material from entering drains or water courses. Advise the Environment Agency or relevant local authority if contamination of soil or water systems occurs.
SPILL CLEANUP METHODS:	Cover spillage with damp inert material, take-up or collect and place into a suitable closable labelled container for disposal. Wash the area clean with water and detergent, observing environmental requirements.

7. HANDLING AND STORAGE

USAGE PRECAUTIONS:	HANDLING - Product should be used in accordance with good industrial principles for handling and storing of hazardous chemicals. Do not eat, drink or smoke while handling this material. Wash hands and face thoroughly after working with material. Contaminated clothing should be removed and laundered before re-use.
STORAGE PRECAUTIONS:	Store in a cool, dry, well ventilated place, in securely closed original container.

8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

INGREDIENT NAME:	CAS No.:	STD	LT EXP 8 Hrs	ST EXP 15 Min
LEAD ACETATE:	6080-56-4	MEL	0.15 mg/m3	

INGREDIENT COMMENTS:	Refer to the current edition of HSE Guidance Note EH 40/2005 for occupational exposure limits. - Listed in Supplementary Information, exposure is subject to MEL. The occupational exposure limits for lead are set out in the Control of Lead at Work Regulations 1998 (CLAW).
VENTILATION:	Use engineering controls to reduce vapour that interactions below MEL!
PROTECTIVE GLOVES:	Use protective gloves.
EYE PROTECTION:	Wear approved safety goggles.
OTHER PROTECTION:	Wear protective clothing and closed footwear. Wear personal protective equipment appropriate to the quantity of material handled.
HYGIENIC WORK PRACTICES:	SKIN PROTECTION - apply barrier cream to hands and exposed skin. Regularly vacuum dust to minimize the potential of air-borne exposure.

Decontaminate personal protective equipment after use, otherwise dispose of as contaminated water.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE:	Colourless to white fine crystals.		
ODOUR/TASTE:	Mild acetic acid (vinegar) odour.		
MELT./FREEZ. POINT (°C, interval):	mg. 75°C		
DENSITY/SPECIFIC GRAVITY (g/ml):	2.57	Temperature (°C):	
pH-VALUE, DILUTED SOLUTION:	6	Concentration % M:	(50 g/l aqueous solution)
SOLUBILITY DESCRIPTION:	Very soluble in water.		

10. STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY:	Stable under normal conditions of use.
CONDITIONS TO AVOID:	Avoid excessive heat.
MATERIALS TO AVOID:	Strong acids.
HAZARDOUS DECOMP. PRODUCTS:	Thermal decomposition may release toxicant, toxic or corrosive gases or vapours. - acetic acid, lead (oxide) fumes.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

TOXICOLOGICAL INFORMATION:	The following information applies to lead compounds in general. - Lead bearing compounds are cumulative poisons. Continued absorption by way of inhalation or ingestion may cause damage to health. Chronic epoxy causes peripheral muscular weakness, pallor, anaemia and central nervous disorders. Due to poor absorption via the gastro-intestinal tract, only high doses will lead to acute intoxication.
OTHER HEALTH EFFECTS:	Has been found to cause cancer in laboratory animals. Toxic for Reproduction, Category 1
MEDICAL SYMPTOMS:	Symptoms may not appear until several hours after exposure. Symptoms may include blue line on gumbs, metallic taste, nausea, vomiting, colic, confusion followed by shock.
MEDICAL CONSIDERATIONS:	Women of child-bearing age should not be exposed to the substance over long periods of time. Medical surveillance should be considered where exposure to Lead compounds is significant. Information available suggests that embryo-toxic potential must be considered.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

LC50 fish 1.4 mg/l (Salmo gairdneri)

LC50 (Daphnia 1.5 mg/l/24 mg/mg)

ECOLOGICAL INFORMATION:	Toxic to fish.
MOBILITY:	Soluble in water. Material can potentially percolate into soil. Will dissolve in wet conditions leaving trace amount of lead ions in surrounding soil.
ACUTE FISH TOXICITY:	Marine and/or fresh water pollutant.
WATER HAZARD CLASSIFICATION:	Hazard to drinking water supply.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS:	This material and/or its container must be disposed of as hazardous waste according to Special Waste Regulations 1996 or according to local regulations, in compliance with Duty of Care Regulations and Special Waste Regulations.
WASTE CLASS:	WASTE CODE: 0705** HAZARDOUS PROPERTY: H6, H7, H14

14. TRANSPORT INFORMATION

LABEL FOR CONVEYANCE:

UN No. ROAD:	1616
ADR CLASS No.:	6.1
ADR CLASS:	Division 6.1, Toxic substances.
ADR PACK GR.:	III
HAZARD No. (ADR):	60 Toxic or slightly toxic substance
ADR LABEL No.:	6.1
HAZCHEM CODE:	2Z
PROPER SHIPPING NAME 1:	LEAD ACETATE
UN No. SEA:	UN 1616
IMDG CLASS:	6.1
IMDG PAGE No.:	6109
IMDG PACK GR.:	III
MARINE POLLUTANT:	Yes
UN No., AIR:	UN-ID 1616
ICAO CLASS:	6.1
AIR PACK GR.:	III

15. REGULATORY INFORMATION

LABEL FOR SUPPLY:

RISK PHRASES:	R-61 May cause harm to the unborn child. R-62 Possible risk of impaired fertility. R-33 Danger of cumulative effects. R-48/22 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed. R-50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
SAFETY PHRASES:	S-11 Restricted to professional users. S-53 Avoid exposure - obtain special instructions before use. S-45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible). S-60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste. S-61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/ Safety Data Sheets.

16. OTHER INFORMATION

INFORMATION SOURCES:	This product has been classified in accordance with CHIPS regulations (CHIP 2002)
REVISION COMMENTS:	Edition (Ex: Revised item(s)): Sect.3 also Sect.8 - reference to CLAW introduced
ISSUED BY:	MIC
SDS No.:	261
DATE:	17/11/03

DISCLAIMER:	The foregoing data are been compiled for safety information only and does not have part of any selling specification. Information contained in this Data Sheet is to the best of JMLs knowledge correct at the time of publication. Customers should always satisfy themselves, that the product which they have selected is entirely suitable for their purpose under their conditions of use and in compliance with current regulations. For any further information, please contact the supplier.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

ชื่อผลิตภัณฑ์ : RC-P

ชื่อสารเคมี : BLEND POLYPHOSPHATE AND SLUDGE CONDITIONER

ส่วนที่ 2 ส่วนประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อทั่ว

ARMOFOS * EMPIPHOS STP-D * FREEZAGARD FP-19 * POLYGON * RHODAFHOS H-8 *

RHODAFHOS LV * S-400 (PHOSPHATE) * THERMYFOS * THERMYFOS LSC * THERMYFOS N * THERMYFOS SPH *

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อควรระวัง

- การระคายเคืองผิวหนัง ระบบการหายใจ และดวงตา
- กรณีสารกัดกร่อน ใช้ยกล้างออกด้วยน้ำทันที และรีบพบแพทย์
- ควรเสี่ยงสำลักไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย

ส่วนที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ทั่วไปทั่วไป : ควรรีบออกไปสู่บริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ และควรนำใช้ยาปฐมพยาบาล

เมื่อถูกสิ่งกระทบ : ควรรีบล้างด้วยน้ำจืดมาก/ปริมาณมาก

เมื่อสัมผัส : ใช้ยกล้างออกด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที

เมื่อกลืนกิน : ให้ดื่มน้ำมากๆ ดื่มน้ำปริมาณมาก และรีบพบแพทย์ทันที

ส่วนที่ 5 มาตรการการระงับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : สารดับไฟเป็นไปตามมาตรฐาน ควรใช้สารดับเพลิงให้เป็นไปตามเหมาะสมกับเหตุการณ์

ชนิดของสารดับเพลิง : ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายไอระเหยเพื่อป้องกันไม่ให้ถูกสารเคมี

ความเป็นอันตรายจากสารเคมีและการเกิด : ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดกลิ่นที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้

ส่วนที่ 6 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

ควรอยู่ในระดับที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงไอระเหยจากสารเคมี ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ในการปฏิบัติการต้องสวมใส่ให้ถูกวิธี เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่น

และการกำจัด ระบายอากาศในพื้นที่ทันทีหลังจากสารเคมีรั่วไหลหมด

ส่วนที่ 7 การจัดการและการเก็บรักษา

อ้างอิงจากส่วนที่ 8

ส่วนที่ 8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ ป้องกัน

- สวมใส่ถุงมือ ป้องกัน
- ล้างมือทุกครั้งหลังการทำงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสในระบบทางเดินหายใจ
- ควรสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี
- ปิดฝาให้สนิท และเก็บในที่แห้งและเย็น
- เป็นสารที่ดูดความชื้นจากอากาศได้ดี

ส่วนที่ 9 คุณสมบัติทางเคมี และ กายภาพ

ลักษณะ	รายละเอียด
สี	ไม่มีสี
ค่า pH	7.2 - 9.5

ส่วนที่ 10 ความเสถียร และความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร : สารมีความเสถียร

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง : STRONG OXIDIZING AGENT

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย : CARBON MONOXIDE, CARBON DIOXIDE, PHOSPHORUS OXIDES

ส่วนที่ 11 ข้อมูลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน :

- สารสกัดทำให้ระคายเคืองที่ผิวหนัง ทางเดินหายใจ และเกิดการแพ้ผ่านทางผิวหนัง
- ทำให้ระคายเคืองตาและ
- ยังมีสารตกค้างสูงมาก เนื่องจากสารทำให้เกิดการระคายเคืองที่เยื่อจำนวนมาก ทำให้การทำงานผิดปกติ
- [illegible]
- [illegible]

RTECS

[illegible]

ข้อมูลการระคายเคือง : [illegible] MG/24H MOD

ข้อมูลทางพิษวิทยา

[illegible] mg Lethal Dose 00 [illegible] MG/KG	[illegible]
[illegible] mg Lethal Dose 00 [illegible] MG/KG	JPCTAB 196, 111, 1952
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	[illegible]
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	[illegible]
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	[illegible]
[illegible] mg Lethal Dose 50 000 MG/KG	AR.CHAD 7,445,1957
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	AR.CHAD 7,445,1957
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	[illegible]
[illegible] mg Lethal Dose [illegible] MG/KG	[illegible]

ผลกระทบเป้าหมาย

ไต, ตับ, ผิวหนัง, ทางเดินอาหาร, ทางเดินหายใจส่วนบน, ไขกระดูก และระบบประสาทส่วนกลาง (ผลเป็นพิษ)

ข้อมูลนี้เป็นเครื่องหมายนี้ใน REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES (RTECS)

ส่วนที่ 12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ไม่มี

ส่วนที่ 13 มาตรการการกำจัด

ติดต่อกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตเพื่อบริการกำจัดของสารเคมีนี้ เพื่อกำจัดโดยนำในสถานที่เหมาะสมกับขนาดสูงเกินกว่า แต่ต้องระมัดระวังพิษภัยเนื่องจากสารเคมีนี้เป็นสารไวไฟอย่างมาก หรือติดต่อแต่งตั้งของรัฐบาลกลาง, รัฐและท้องถิ่น ตามกฎระเบียบท้องถิ่นดังกล่าว

ส่วนที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง

ติดต่อ WELLMAN, CO., LTD. สำหรับข้อมูลการขนส่ง

ส่วนที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลทางกฎหมาย :

การระคายเคืองที่ตา, ทางเดินหายใจและผิวหนัง : R 36/37/38

ควบคุมเพื่อทำให้เหมาะสม เก็บตามระบุเพื่อป้องกัน : S 26

กรณีมีสารเข้าสู่ผู้ป่วยผู้ที่ไม่ได้รับสบายเพราะทันที : S 36

ความคิดเห็น, มาตรฐาน และข้อกำหนด

DEL-MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION FEREAC 54, 7740, 1989

NOHS 1974: HZD 80076; NAS 358; TNF 101624; NOS 153; TNE 936493

NOES 1983: HZD 80076; NAS 288; TNF 49146; NOS 169; TNE 943961; TPE 347961

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(E) RISK NOTIFICATION; 8EHQ-0892-6/86;8EHQ-0892-8869

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JANUARY 2001

ส่วนที่ 16 ข้อมูลอื่น

ข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นนี้เป็นข้อมูลที่ถูกต้อง แต่ไม่สามารถยืนยันได้ว่าครบถ้วนข้อมูลทั้งหมด ตามการใช้เพื่อแจ้งเตือนเท่านั้น บริษัท WELLMAN CO., LTD.จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดจากการดูแลเรื่องการปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการขาย COPYRIGHT 2001 WELLMAN CO.,LTD.

คุณบาดให้ข้าเขาไปจำกัดสำหรับการใช้งานในเท่านั้น

บริษัท ไทย พีเอซี อินดัสตรี จำกัด
THAI PAC INDUSTRY COMPANY LIMITED
19/193 Sai Sakaengam 13, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthien, Bangkok 10150 Tel. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 Fax. 0-2897-1673
19/193 ซ.สะแกงาม 13 ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 แฟกซ์. 0-2897-1673

ข้อมูลเคมีภัณฑ์เพื่อความปลอดภัย

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (ไฮคลอร์ 10 %) สูตรเคมี NaOCl

ข้อมูลทางเคมี

- เป็นสารพวก Strong oxidizer
- สามารถทำปฏิกิริยากับพวกสารจำพวกโลหะหนัก Reducing Agent Organic, Ether, Ammonia และกรด
- ทำปฏิกิริยากับ Methanol จะได้ Methyl hypochlorite
- ทำปฏิกิริยากับสารประกอบ Nitrogen จะได้สารที่สามารถจะติดไฟได้
- ทำปฏิกิริยากับสารประกอบ Ammonia salt จะได้สารพวก Nitrogen trichloride
- ทำปฏิกิริยากับ HCl จะได้ก๊าซคลอรีน

อันตรายเฉียบพลัน

- ระบบหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ จมูก คอ และระบบทางเดินหายใจส่วนบน
- ตา ทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง ปวดแสบ และอาจบอดได้
- ผิวหนัง ทำให้ผิวหนังระคายเคือง และไหม้ได้

การปฐมพยาบาล

- ระบบหายใจ ย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุ นำผู้ป่วยไปบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจ และนำส่งแพทย์ เพื่อทำการรักษาต่อไป
- ตา ล้างตาอย่างน้อยที่สุด 15 นาที แล้วนำส่งแพทย์เพื่อทำการรักษาต่อไป
- ผิวหนัง ถอดชุดที่เปื้อนออกแล้วล้างผิวหนังที่เปื้อนด้วยน้ำอย่างน้อยที่สุด 15 นาที ถ้าหลังล้างมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์ เพื่อทำการรักษาต่อไป
- ระบบย่อยอาหาร ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน แล้วให้ดื่มนม / น้ำ ในปริมาณมากๆ แล้วนำส่งแพทย์โดยด่วน

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

- ระบบหายใจ ใส่หน้ากากป้องกันสารเมื่อเข้าไปในบริเวณที่มีสารเคมีอยู่
- ผิวหนัง สวมถุงมือยางชนิดคลุมถึงศอก หรือชุดคลุมทั้งตัว ซึ่งทำจาก Vinyl, Neprene
- ตา ให้สวมแว่นตากันสารเคมี หรือกระบังหน้า
- อื่น ๆ รองเท้าบู๊ทที่ทำจาก PVC

การเก็บ และการใช้

- เก็บสารในภาชนะที่ปิดสนิท มีฉลากกำกับให้ชัดเจน
- เก็บในที่แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากสารที่ติดไฟ
- เมื่อเข้าไปในที่มีสารอยู่ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- เก็บให้ห่างจากสารที่สามารถจะทำให้เกิดปฏิกิริยาได้
- เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานกับสารควรจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ในบริเวณที่ทำงานควรมีเครื่องช่วยระบายอากาศ

สิ่งแวดล้อม

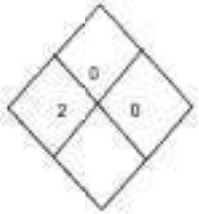
น้ำเสียที่เกิดจาก NaOCl ก่อนทิ้งต้องทำการบำบัดก่อนโดยใช้ Bisulfites, Ferrous salt solution แล้วเจือจางด้วยน้ำ การทิ้งสารจะต้องเป็นไปตาม พรบ. สิ่งแวดล้อมของรัฐเพื่อให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

บริษัท ไทย พีเอซี อินดัสตรี จำกัด
THAI PAC INDUSTRY COMPANY LIMITED
19/193 Sai Sakaengam 13, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthien, Bangkok 10150 Tel. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 Fax. 0-2897-1673
19/193 ซ.สะแกงาม 13 ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 แฟกซ์. 0-2897-1673

ข้อแนะนำกรณีฉุกเฉิน (ขนส่ง)

UN. NO.
1791

CAS. NO
7681-52-9



คุณสมบัติการเกิดเพลิงไหม้ หรือระเบิด

- เป็นสารที่ไม่สามารถไหม้ได้ด้วยตนเอง แต่อาจสลายตัว เมื่อได้รับความร้อนแล้วให้สารกัดกร่อน หรือฟูมที่เป็นพิษ
- สารบางตัวเมื่อได้รับความร้อน หรือเพลิงไหม้อาจสลายตัว หรือก่อให้เกิดสารพอลิเมอร์
- สารบางตัวเป็นสารออกซิไดส์ และอาจทำให้สารที่เผาไหม้ได้ลุกติดไฟได้ (เช่น ไม้ กระดาษ น้ำมัน เสื้อผ้า ฯลฯ)
- สัมผัสกับโลหะอาจทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจน ซึ่งเป็นสารไวไฟ และระเบิดได้
- ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน

อันตรายต่อสุขภาพอนามัย

- ในการหายใจเข้าไป การกลืนกินเข้าไป หรือสัมผัส (ที่ผิวหนัง ตา) ด้วยไอ ฝุ่น หรือสาร อาจเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บ และแผลไหม้อย่างสาหัส หรือถึงตายได้
- เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะทำให้เกิดก๊าซที่ระคายเคือง ก๊าซที่กัดกร่อน และ / หรือก๊าซพิษ
- น้ำชำระล้างจากการควบคุมเพลิงไหม้ หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจางอาจจะก่อให้เกิดการกัดกร่อน และ / หรือความเป็นพิษ และเป็นมลพิษต่อทางน้ำ

ความปลอดภัยต่อสาธารณะ

- ให้กั้นแยกในบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลของสารโดยทันที อย่างน้อย 25 - 50 เมตรโดยรอบ
- ให้อยู่เหนือลม อย่าอยู่ในที่ต่ำ
- ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณ
- ให้ระบายอากาศบริเวณโดยรอบ

ชุดป้องกันอันตราย

- ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังในตัว และชุดป้องกันสารเคมี
- ให้สวมใส่ชุดป้องกันปิดมิดชิดทั้งตัว เพื่อการป้องกันให้มากที่สุด
- ชุดทั่วไปจะใช้ไม่ได้กับสารชนิดนี้

FIRST THAILAND PAC MANUFACTURER ISO 9000 CERTIFIED

บริษัท ไทย พีเอซี อินดัสตรี จำกัด
THAI PAC INDUSTRY COMPANY LIMITED
19/193 Soi Sakaengam 13, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Tel. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 Fax. 0-2897-1673
19/193 ซ.เขตนางาม 13 ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร. 0-2894-9831-3, 0-2897-1293 แฟกซ์. 0-2897-1673

การขอพบ

- กรณีเกิดเพลิงไหม้มาก : ต้องขอพบผู้ที่อยู่ใต้ลมเป็นอันดับแรก อย่างน้อย 250 เมตร
- กรณีเกิดเพลิงไหม้ : เมื่อเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะบรรจุบนรถ หรือรถไฟ) ขั้นต้นให้ขอพบผู้คนห่างออกไป 800 เมตร โดยรอบ

กรณีเกิดอัคคีภัย

- กรณีเพลิงไหม้เล็กน้อย : ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำฝอย
  : ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุหรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- กรณีเพลิงไหม้มาก : ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดน้ำฝอย
- กรณีเพลิงไหม้ถังเก็บ หรือรถขนส่ง
  : หล่อเย็นภาชนะบรรจุด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ หลังจากดับไฟแล้ว
  : อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ
  : ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ระบายไอ หรือเมื่อภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
  : ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อ หรือภาชนะบรรจุ

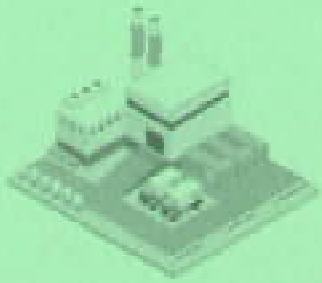
การเก็บรักษา ควรเก็บให้พ้นจากแสงแดด เป็นที่ร่ม อากาศถ่ายเทสะดวก อุณหภูมิอยู่ในช่วง 25 - 30 องศา เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้เปอร์เซนต์น้ำยาตกอย่างรวดเร็ว

อายุการเก็บรักษา เก็บรักษาได้ประมาณ 1 เดือน เมื่อเก็บรักษาด้วยวิธีข้างต้น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 53ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย และรายงานการประชุม



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศที่ สวล.นต.พล.04/2568

เรื่อง รายชื่อและหน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 3

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย แต่เนื่องจากมีคณะกรรมการลาออก จำนวน 1 ท่าน จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ชุดใหม่เพิ่มเติม จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นายดนุพล สุขสงคราม หัวหน้าแผนกคลังสินค้า และนายณัฐชัย จิตรจริต นักสิ่งแวดล้อม เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ขอประกาศรายชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย มีจำนวนทั้งหมด 20 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้กำหนดไว้ดังนี้

1.	นายวิสิฐศักดิ์	ชัยกิตติภรณ์	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวเบ็ญจมาศ	โกปั้น	รองประธานกรรมการ
3.	นายอดิศร	บุญรัตน์ประพันธ์	กรรมการ
4.	นายสมนึก	ปันปี	กรรมการ
5.	นายใกล้รุ่ง	ป้าเขียว	กรรมการ
6.	นายฟ้อน	บุสโต	กรรมการ
7.	นายคมกริต	คงประดิษฐ์	กรรมการ
8.	นายบุญเจือ	อินกล่ำ	กรรมการ
9.	นายจำลอง	ทัศนา	กรรมการ
10.	นายดำรงค์	ปลัดคุณ	กรรมการ
11.	นายธนัชชัย	ชื่นทองมอญ	กรรมการ
12.	นายพิสูตร	ภู่กล่อม	กรรมการ
13.	นายดนุพล	สุขสงคราม	กรรมการ
14.	นางสาววิชุดา	ทองดอนคำ	กรรมการ
15.	นางสาวณัฐนรี	ฝั้นสาย	กรรมการ
16.	นางสาวนิรมล	ด้วงฟู	กรรมการ
17.	นางสาวณหทัย	เถินบุรินทร์	กรรมการ
18.	นางสาวนุชสรา	ทาบคำ	กรรมการ
19.	นายพิชัยวัด	สุขขา	กรรมการ
20.	นายณัฐชัย	จิตรจริต	**กรรมการและเลขานุการ**

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

โดยให้คณะกรรมการบริหารกากของเสียมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ส่งเสริม สนับสนุนการคัดแยกและการเก็บกากของเสียอย่างถูกต้อง ตลอดจนการแยกส่วนที่อาจกลับมาใช้ใหม่ได้

(2) ต้องคำนึงถึงปริมาณกากของเสีย หลังจากการใช้งานต้องเกิดปริมาณของเสียน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

(3) ต้องทำให้ปริมาณมลพิษลดลงหรือบำบัดมลพิษได้ง่ายขึ้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม

(4) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนการกำจัด

(5) ในกรณีที่ไม่สามารถกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นในระบบการบำบัดของสถานประกอบการได้ ต้องทำการขนส่งของเสียไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

(6) ต้องประหยัดการใช้ทรัพยากรที่จะก่อให้เกิดกากของเสีย เพื่อลดปริมาณการเกิดกากของเสียได้

(7) ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ พร้อมนำไปวางแผนและปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมาย

(8) บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

(ลงชื่อ) .....

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 7/2568 ของคณะบริหารจัดการกากของเสีย

วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 น. – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	คุณวิชิรศักดิ์	ชัยรัตนพิทาณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2.	คุณณัฐนนาท	โกปั้น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3.	คุณพิชญ	ลักษณาวสันต์	รองผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้าและพัสดุ	(กรรมการ)
4.	คุณสมบัติ	ปินปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
5.	คุณคนกิต	ลงประดิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าพลัง	(กรรมการ)
6.	คุณณัฐนรี	ตื้นสาย	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่ เค้นไอน้ำ	(กรรมการ)
7.	คุณณ์นนท	ต้างศุ	วิศวกรประจำแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
8.	คุณวิชุดา	พรงดอนกั	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)
9.	คุณจำลอง	ทัศนา	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
10.	คุณธนัชชัย	ชื่นพรแสงญ	หัวหน้าแผนกบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	(กรรมการ)
11.	คุณพิชูดา	ภู่กล่อม	หัวหน้าแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
12.	คุณสมชัย	เสียบบุรินทร์	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
13.	คุณบุญเชิด	อินเอ้ง	หัวหน้าแผนกขายและตลาด	(กรรมการ)
14.	คุณพิชิต	บุตโต	หัวหน้าแผนกลูกหีบ	(กรรมการ)
15.	คุณกติต	บุญรัตน์ประสิทธิ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าถังกาก	(กรรมการ)
16.	คุณไกสิริ์	ปินชีวา	รองหัวหน้าแผนกลูกหีบงาน A	(กรรมการ)
17.	คุณนุชสรา	พาลที	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
18.	คุณพิชัยวัด	สุขรา	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
19.	คุณพิชาวัฒน์	ขอนแก่นแก้ว	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม -

กระทรวงฯ : เพิ่มการเข้า

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา 14.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธาน 1.ปัจจุบันอยู่ในช่วงฤดูการละลายน้ำตาล ซึ่งได้ดำเนินการละลายน้ำตาลมาแล้ว 254 วัน เหลือน้ำตาลประมาณ 8,400 ตัน โดยนิยัตราจะดึงสะอาดวันละ 750 ตัน คาดว่าจะใช้เวลาอีกประมาณ 10-12 วัน หรือสิ้นสุดฤดูการละลายน้ำตาลประมาณวันที่ 5-6 กันยายน 2568 หลังจากนั้นจะดำเนินการล้างเครื่องจักรต่อสักประมาณ 2-3 วัน ทั้งนี้จะเป็นต้องต่างวัดการดำเนินงานให้เสร็จตามกำหนด หากล่าช้าอาจส่งผลให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มสูงขึ้น

2.ในช่วงนี้มีฝนตกน้อย ทำให้บริเวณ ปั๊มน้ำโกดัง 3 เกิดน้ำท่วมขัง รปภ.พบปัญหาน้ำไม่สามารถระบายได้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะ แผนกคลังสินค้า และ แผนกสิ่งแวดล้อม ต้องร่วมกันตรวจสอบแนวทางการระบายน้ำ และหาวิธีการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ

3.บริเวณใต้แผนกหม้อต้ม พบปัญหาน้ำมันและเศษเหล็กกองตั้งพื้น ซึ่งทั้งมีแสงสว่างไม่เพียงพอ จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้ออกไป พร้อมจัดทำความสะอาดพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบัน แผนกอาคารสถานที่ ได้ตั้งพื้นที่สำรวจเพื่อเตรียมการเทพื้นคอนกรีต 2 จุด ได้แก่

-ใต้แผนกปั๊มไฟฟ้าไปจนถึงแผนกหม้อต้ม

-ใต้แผนกหม้อต้มไปจนถึงแผนกลูกหีบ 314 A

ทั้งนี้ เจ้าของพื้นที่ต้องดำเนินการจัดการพื้นที่ของตนเองให้สะอาดเรียบร้อยก่อนการดำเนินงาน

4.บริเวณถนนจอดรถด้อย แผนกโยธา มีแผนการซ่อมแซมเป็นประจำทุกปี ก่อนเปิดฤดูหีบ หากหน่วยงานใดพบเห็นจุดที่ไม่ปลอดภัย สามารถแจ้งผ่าน หน่วยงานความปลอดภัยฯ หรือแจ้งโดยตรงไปยัง แผนกโยธา ได้ทันที

5.ในปีปัจจุบัน การดำเนินงานด้าน ความปลอดภัยฯ มีพัฒนาการที่ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เมื่อเทียบเคียงกับปีก่อน โดยบุคลิกสุร้านแวดล้อมอย่างมาก ทั้งยังได้รับการชื่นชมจากงานวัด "ปลอดโรค ปลอดภัย กายใจเป็นสุข" ที่องค์กรได้รับคะแนนการประกวดสูงถึง 96 คะแนน นับเป็นความภาคภูมิใจของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และพนักงานทุกท่าน

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ประธานแสดงให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 6 วันที่ 31 ก.ค. 68
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 6 วันที่ 31 ก.ค. 68 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

1.วาระสืบเนื่องข้อที่ 1 เรื่อง อื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม

คุณพิชัยวัด - ชี้แจง เรื่องรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมได้ทำการติดต่อไปทางแผนกโยธาแล้ว ซึ่งจะมีแผนในการเทปูนปิดรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เนื่องจากไม่ได้ใช้รางระบายดังกล่าวแล้ว ซึ่งในบริเวณโกดัง 3 มีรางระบายน้ำฝนอยู่และน้ำฝนจากอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมสามารถไหลไปยังรางระบายน้ำฝนได้

ผลการดำเนินงาน

- ชี้แจง เรื่องรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ทางแผนกโยธาจะดำเนินการนำคอนกรีตที่เหลือจากการทำฐานที่ได้มีแผนการเอาไปใช้ปิดรางระบายน้ำภายใน วันที่ 31 ส.ค. 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

คุณพิชัยวัด - การดำเนินงานด้านกากของเสีย ประจำเดือน ก.ค. 68

1) วันที่ 1-30 ก.ค. 68 ดำเนินการออกคำสั่งปฏิบัติที่ไม่ใช้แล้วประเภทไม่ถึงสภาพปีการผลิต 2567/68 (ขี้เถ้าการต้อย)
2) เดือน ก.ค. 2568 จัดทำข้อมูลรายงานข้อมูลปริมาณของเสียอุตสาหกรรม ของ ไม่ติดเชื้อ เพื่อรายงานการจัดการขยะของโรงงาน
3) ปริมาณขยะติดเชื้อ เดือน ก.ค. 2568 จำนวน 68.7 กิโลกรัม ที่นำส่งไปกำจัดกับโรงพยาบาลบางกระทุ่ม
4) เดือน ก.ค. 2568 ยังนำออกสิ่งปฏิบัติหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กส.2) PSA/66 ในระบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
5) จัดทำเนังสือขอบุมัติ ซื้อยูปกรณ์จัดทำเบนต์ขยะ ที่งปฏิบัติที่ไม่ถึงกันคราว ปี 2568/69

ประธาน - สอบถาม เรื่องการชั่งขยะมูลฝอยเนื่องจากพบว่ามีการวางถังขยะบริเวณจุดติดตั้งถังขยะห้องน้ำชั้นอาคารสำนักงาน ไม่มีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป

พิชัยวัด - ชี้แจง จะติดต่อแผนกสารสนเทศดูกล้องวงจรปิดเพื่อหาหลักฐานนำผู้ที่กระทำผิดกฎของบริษัท มาพิจารณา

คุณมาเฟ้ - ชี้แจง ฝ่ายประชาสัมพันธ์จึงแจ้งคนที่มีผู้รับเหมาเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงงาน เมื่อมีขยะจำนวนมากให้แผนกที่รับผิดชอบดูแลและให้ดำเนินนำเรื่องการนำขยะไปทิ้งตามจุดที่กำหนด

ประธาน - สอบถาม ก่อนที่ผู้รับเหมาเข้างาน ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบจะต้องกลั่นกรองและดูแลไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังนี้ซ้ำ เนื่องจากเป็นกฎของบริษัทถ้าผู้รับเหมาไม่ทำตามสามารถเตือนได้ ฝ่ายแผนกที่เกี่ยวข้องดูแลและปฏิบัติตามกฎของบริษัท

6) จัดทำประชาสัมพันธ์ เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย วันที่ 1-31 ก.ค. 68
7) จัดสวมและประชาสัมพันธ์กิจกรรม SAFETY WEEK วันที่ 25 ส.ค. 2568 เวลา 10.00 – 13.00 น.
8) วันที่ 31 ก.ค. 68 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของในโรงงานและบ้านพักเดือน ก.ค.68 มีปริมาณขยะในโรงงานเท่ากับ 4,660 กก. ในบ้านพัก 5,970 กก. รวม 10,630 กก.
9) วันที่ 31 ก.ค. 68 สรุปยอดยอดปริมาณสิ่งปฏิบูลนำออกประจำเดือน ก.ค. 68 มีการนำออกสิ่งปฏิบูลไปแล้วจำนวน 298 เที่ยว โดยมีจำนวนเที่ยวผู้ที่สิ้นค่าเบี้ยขอบุญาตนำออกสิ่งปฏิบูลปี 2567/68 ซึ่งใช้รถบรรทุกผู้รับเหมาของบริษัทขนส่ง ได้แก่ กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 0 เที่ยว กากใบ จำนวน 0 เที่ยว ขี้เถ้า จำนวน 298 เที่ยว โดยมียอดนำออกสะสมจำนวน 16,357 เที่ยว
10) สรุปยอดการเกิดเหตุการณ์จากตะกอนน้ำเน่าเสียกรอง กากใบ ขี้เถ้า รายหล่น เดือน ก.ค. 2568 จำนวน 0 ครั้ง รวมทั้งหมด 3 ครั้ง คงเหลือช่วงอุตุหีบอ้อย

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่อง วาระอื่นๆ และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

คุณพิชัยวัด - การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ก.ค. 68

1) วันที่ 2 ก.ค. 68 ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน มิ.ย. 68 โดยรอบโรงงานตามมาตรการฯ กำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่

1) อบต.ไผ่ล้อม
2) วัดห้ามะขามตำบลไผ่ล้อม
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
4) บริเวณที่ทำการบ้านกำนันหมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
5) บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
6) ร้านค้าหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ล้อม
7) ร้านค้าชุมชนบ้านเก่าหมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
8) อบต.นครป่าหมาก
9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ผลการดำเนินการไม่พบข้อร้องเรียน

2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน ก.ค. 68 ได้แก่

1)บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (Equalization pond)

2)บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (Holding pond)

ซึ่งมีผลน้ำเสียของเดือน ก.ค. 68 โดยผลวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ไปตามมาตรการของ EIA กำหนด ข้อมูลเมื่อวันที่ 30 ก.ค. 68

3) วันที่ 31 ก.ค. 68 อัพเดทปริมาณน้ำและตำแหน่งบ่อน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการ EIA โดยบ่อน้ำดิบมีทั้งหมด 6 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบัน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) บ่อน้ำดิบที่ 1 มีปริมาณน้ำ 68% ของความจุบ่อ
2) บ่อน้ำดิบที่ 2 มีปริมาณน้ำ 62% ของความจุบ่อ
3) บ่อน้ำดิบที่ 3 มีปริมาณน้ำ 91% ของความจุบ่อ
4) บ่อน้ำดิบที่ 4 มีปริมาณน้ำ 83% ของความจุบ่อ
5) บ่อน้ำดิบที่ 5 มีปริมาณน้ำ 73% ของความจุบ่อ
6) บ่อน้ำดิบที่ 6 มีปริมาณน้ำ 54% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบเท่ากับ 80.25% ของความจุบ่อ

และบ่อน้ำเสียมีทั้งหมด 10 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

THAI KOONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลเกษตรคุณ
Lin Sugar Creation

1) Equalization pond มีปริมาณน้ำ 32% ของความจุบ่อ
2) Batch pond มีปริมาณน้ำ 59% ของความจุบ่อ
3) Anaerobic pond 1 มีปริมาณน้ำ 87% ของความจุบ่อ
4) Anaerobic pond 2 มีปริมาณน้ำ 72% ของความจุบ่อ
5) Anaerobic pond 3 มีปริมาณน้ำ 64% ของความจุบ่อ
6) Anaerobic pond 4 มีปริมาณน้ำ 60% ของความจุบ่อ
7) Facultative pond 1 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ
8) Facultative pond 2 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ
9) Emergency pond มีปริมาณน้ำ 68% ของความจุบ่อ
10) Holding pond มีปริมาณน้ำ 18% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเท่ากับ 63.01% ของความจุบ่อ

ประธาน - สอบถาม เรื่อง การจัดการน้ำเสียได้มีการกำหนดระดับของน้ำเสียไว้ที่ระดับเท่าใด

พิชัยวัด - ชี้แจง ระดับของน้ำเสียควบคุมไม่ให้เกิน 65% โดยปัจจุบันได้ทำการซ่อมท่อสูบน้ำกลับเพื่อนำน้ำที่บำบัดได้มาใช้ประโยชน์มากที่สุด และรักษาระดับน้ำไม่เกิน 65% ตามที่ได้กำหนดไว้ ปัจจุบันทางแผนกสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการค้นหาปลายท่อสูบน้ำกลับบริเวณบ่อคอนเดนเซอร์เพื่อทำการซ่อมและนำมาใช้งานในการสูบกลับน้ำที่บำบัดแล้ว

ประธาน - ชี้แจง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนนำมาใช้งานควรตรวจคุณภาพน้ำให้ได้คุณภาพก่อนนำมาใช้งาน

4) วันที่ 19 ก.ค. 68 สำรวจแนวท่อ สูบน้ำกลับบริเวณ ทันบ่อน้ำดิบที่ 4-5

ประธาน - ชี้แจง เรื่องการวางเครื่องเติมอากาศ ให้สกระดับขึ้นจากพื้นเพื่อป้องกันสนิมที่จะเกิดขึ้น และดูแลรักษาซ่อมบำรุง ทาสีใหม่ ให้พร้อมใช้งาน

5) วันที่ 18 ก.ค. 68 ซ่อมคันดินบ่อน้ำเสียที่ 8-9 เนื่องจากเกิดการทรุดตัว
6) ปล่อย หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM พร้อมหมักขยาย เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย วันที่ 2,5,8,12,15,19,22,26,29 ก.ค. 2568 และดำเนินการฉีดปูนขาวเพื่อปรับสภาพน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น วันที่ 2,7,8,9,19,20,23,30 ก.ค. 2568
7) วันที่ 13 ก.ค. 68 จัดทำข้อมูลข้อมูลรายงาน ทส.1 และทส.2 เพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ PS,PEG,DIN
8) วันที่ 18 ก.ค. 68 เข้าร่วมกิจกรรม Big Cleaning วัดสามเรือน ของ อบต.นครป่าหมาก
9) วันที่ 26 ก.ค. 68 จัดประชุมชี้แจงกฎหมายและการประเมินความสอดคล้องกฎหมาย เพื่อแก้ Cor ระบบ 14001:2015

บริษัท น้ำตาลเกษตรคุณ จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถ.ไผ่ล้อม นครสวรรค์
จ.พิษณุโลก 65110
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Sanitan Pha Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110
TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 023
FAX: +66(0) 55 298 020 ต่อ 222
www.tnrgroup.com

10) วันที่ 24 ก.ค. 68 จัดกิจกรรม ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับโรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ, โรงเรียนวัดท่านะขาม, โรงเรียนบ้านท่าอาง

11) วันที่ 23 ก.ค. 68 กรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

12) วันที่ 1 ก.ค. 68 เข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับการจัดซื้อเครื่องวัด BOD-COB Online บริเวณบ่อน้ำเสียความสกปรกต่ำและบ่อน้ำเสียความสกปรกสูง ร่วมกับแผนกเครื่องมือวัด

13) ติดตามและตรวจสอบเล่มมอนิเตอร์ PS&PEG รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. ปี 2568

14) วันที่ 14 ก.ค. 68 เข้าร่วมการAudit ระบบมาตรฐาน CFP (ปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์)

15) วันที่ 8 ก.ค. 2568 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและเพื่อปรับภูมิทัศน์ ให้เป็นไปตาม EIA กำหนด

16) ปรับปรุงและปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบโรงงาน ตลอดทั้งเดือน ก.ค. 2568

17) วันที่ 15-20 ก.ค. 2568 ผู้รับเหมา เข้าปลูกต้นไม้ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว

18) วันที่ 1-30 ก.ค. 68 ดูแล และปรับปรุงพื้นที่สีเขียว บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย / นึ่งช้าง / โรงปุ๋ย / หนองกรด / บ่อน้ำเสีย

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ภาพการประชุม

ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 16.00 น.

(นายพีชัยวัล สุขชา)
ผู้บันทึกการประชุม
26 / 8 / 68

(นายวิศิษฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
26 / ก.ค. / 2568

บริษัท น้ำตาลไทยบุ้งคา จำกัด
6/9 หมู่ 8 ต.ไม้ด้วน อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการอาคารของเสีย ครั้งที่ 8/2568 ของคณะบริหารจัดการอาคารของเสีย

วันอังคาร ที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 น. – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	คุณวิชิตศักดิ์	จัดทิพย์เวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2.	คุณปัญจภาส	ไกปั้น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3.	คุณพิชญ	อักขะเวสันต์	รองผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า	(กรรมการ)
4.	คุณสมนึก	ปันปิ	หัวหน้างานหม้อต้ม	(กรรมการ)
5.	คุณคมกริช	คงประพิณ์	หัวหน้างานกังหันไฟฟ้าพลิต	(กรรมการ)
6.	คุณณัฐนรี	ทั้นสาย	หัวหน้างานอาคารและสถานที่ (ด้านโยธา)	(กรรมการ)
7.	คุณนิรนต	ศิ้วสุ่	วิศวกรประจำแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
8.	คุณวิชุดา	ทองคงนต์	หัวหน้างานควบคุมวิศวกรรมซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
9.	คุณจำลอง	ทัศนา	หัวหน้างานแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
10.	คุณธนัชชัย	ชื่นทองมงคล	หัวหน้างานแผนกบรรจุและจัดส่งสินค้าพิเศษ	(กรรมการ)
11.	คุณพิญดา	อู่กล่อม	หัวหน้างานแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
12.	คุณเมศิน	เมินบุรินทร์	หัวหน้างานแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
13.	คุณบุญเลิศ	ตินกล่ำ	หัวหน้างานแผนกยานยนต์	(กรรมการ)
14.	คุณพิทน	บุรโต	หัวหน้างานแผนกลูกหีบ	(กรรมการ)
15.	คุณเอศิรา	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้างานกังหันไฟฟ้าบริการ	(กรรมการ)
16.	คุณไกรฤิ์	ปัเจิรา	รองหัวหน้างานแผนกลูกหีบงาน A	(กรรมการ)
17.	คุณบุรสวา	ทกเก่า	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
18.	คุณพิชัยวัด	อุขขา	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
19.				

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม –

หมายเหตุ :

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา 14.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธาน เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.การเฝ้าระวังอุบัติเหตุในช่วงฤดูซ่อมบำรุง

เนื่องจากขณะนี้อยู่ในช่วงฤดูซ่อมบำรุง หลังจากที่ฤดูหีบสิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568 ซึ่งในช่วงนี้แต่ละแผนกจะมีการ รื้อ ถอน และซ่อมเครื่องจักร เป็นจำนวนมาก พนักงานชั่วคราวหรือพนักงานรายวัน หัวหน้างานต้องให้การดูแล ควบคุมการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568 ได้เกิดอุบัติเหตุผู้รับเหมาพลัดตกจากที่สูงบริเวณ ESP เตา 1 แผนกหม้อไอน้ำ ส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส เหตุการณ์ดังกล่าวถือเป็นสัญญาณเตือนให้ทุกหน่วยงานต้อง ให้ความสำคัญกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยส่วนบุคคล และการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้องอย่างเคร่งครัด

2.การจัดการพื้นที่บริเวณหม้อต้ม

บริเวณใต้แผนกหม้อต้ม โดยรอบบริเวณปั๊มน้ำ พบว่ามี ขี้โคลนและละอองน้ำจำนวนมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นล้มได้ จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ทำความสะอาดและปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อยโดยเร็วที่สุด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ ในปี 2568 พบอุบัติเหตุที่มีการหยุดงานถึง 3 วันเพียง 1 รายเท่านั้น ซึ่งถือเป็นสถิติที่ดี ควรร่วมกันรักษามาตรฐานความปลอดภัยนี้ไว้ และลดจำนวนอุบัติเหตุให้เหลือน้อยที่สุด

3.การเตรียมความพร้อมก่อนเปิดฤดูหีบปี 2568/2569

จากประกาศเบื้องต้นคาดว่า ฤดูหีบปีนี้จะเริ่มต้นวันที่ 1 ธันวาคม 2568 ทั่วประเทศ สำหรับบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด คาดว่าจะเปิดฤดูหีบประมาณวันที่ 4-5 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของผู้บริหาร

ดังนั้น ขอให้ทุกหน่วยงาน เร่งรัดการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จตามกำหนด พร้อมทั้งดำเนินงานด้วยความรอบคอบ และ ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการทำงานควบคู่ไปด้วยเสมอ

4.การหุ้มฉนวนอุปกรณ์ในพื้นที่ทำงาน

การหุ้มฉนวนถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การสัมผัสพื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง หรือการเกิดการรั่วไหลของสารร้อน รวมทั้งช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยมากขึ้น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/11 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/11 Moo 8 Tambon Thai Lom, Muang District,
Phitsanulok, 65110

TEL.: +66(0) 55 299 021, +66(0) 55 299 023
FAX: +66(0) 55 299 028 ต่อ 222
www.trrgroup.com

ดังนั้น หน่วยงานใดที่ยัง ไม่ได้ดำเนินการหุ้มฉนวนบริเวณหน้าแปลน วาล์ว หรือท่อ ขอให้เร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการทำงานของโรงงาน

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 7 วันที่ 26 ส.ค. 68
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7 วันที่ 26 ส.ค. 68 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

1.วาระสืบเนื่องข้อที่ 1 เรื่อง อื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม

คุณพิชัยวัด - ชี้แจง เรื่องรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมได้ทำการติดต่อไปทางแผนกโยธาแล้ว ซึ่งจะมีแผนในการเทปูนปิดรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เนื่องจากไม่ได้ใช้รางระบายดังกล่าวแล้ว ซึ่งในบริเวณโกดัง 3 มีรางระบายน้ำฝนอยู่และน้ำฝนจากอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมสามารถไหลไปยังรางระบายน้ำฝนได้

ผลการดำเนินงาน

- ชี้แจง เรื่องรางระบายน้ำฝนบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม ทางแผนกโยธาจะดำเนินการนำคอนกรีตที่เหลือจากการทำฐานที่ได้แผนกหม้อต้นไปใช้ปิดรางระบายน้ำภายใน วันที่ 31 ส.ค. 2568

ผลการดำเนินงาน

-ชี้แจง ทางแผนกโยธา ได้ดำเนินการเทปูนปรับปรุงพื้นที่ แล้วเสร็จ วันที่ 27 ส.ค. 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

คุณพิชัยวัด - การดำเนินงานด้านกากของเสีย ประจำเดือน ส.ค. 68

1) วันที่ 1-31 ส.ค. 68 ดำเนินการยอดตั้งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วประเภทไม่อันตราย ปีการผลิต 2567/68 (ขี้เถ้ากากอ้อย)
2) เดือน ส.ค. 2568 จัดทำข้อมูลรายงานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย อบต. ไผ่ล้อม เพื่อรายงานการจัดการขยะของโรงงาน

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
หมู่น้ำตาลรุ่งเรือง

3) ปริมาณขยะติดเชื้อ เดือน ส.ค. 2568 จำนวน 10.2 กิโลกรัม ที่นำส่งไปกำจัดกับโรงพยาบาลบางกระทุ่ม
4) เดือน ส.ค. 2568 แจ้งนำออกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กต.2) PS&PSG ในระบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประธาน - สอบถาม เรื่องพื้นที่เก็บถังในลานก็ใช้ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ได้อย่างไรกลัวจะเกิดปัญหาดินทรุด

ประธาน - สอบถาม เรื่องรางระบายน้ำหลังโกดังสามประธานชี้แจง ประธานชี้แจงว่ารางระบายน้ำนั้นควรจะมีการไหลระบายน้ำตลอด

คุณพิชัยวัด - ชี้แจง ว่าได้มีการสอบถามกับฝ่ายอาคารสถานที่และโยธาแล้วทางฝ่ายอาคารสถานที่และโยธาแจ้งว่ากำลังดำเนินการตรวจสอบระดับและอัตราการไหลของน้ำในรางระบายเพื่อวิเคราะห์ปริมาณน้ำที่จะเข้าไปยังบ่อดักไขมันมีปริมาณมากน้อยเพียงใดเพื่อให้สัมพันธ์กับปริมาณการสูบน้ำของบ่อดักไขมันไปยังบ่อน้ำเสีย

5) จัดทำประชาสัมพันธ์ เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย วันที่ 1-31 ส.ค. 68
6) จัดเตรียมและประชาสัมพันธ์กิจกรรม SAFETY WEEK วันที่ 21 ส.ค. 2568 เวลา 10.00 – 13.00 น.
7) วันที่ 31ส.ค. 68 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของในโรงงานและบ้านพักเดือน ส.ค.68 มีปริมาณขยะในโรงงานเท่ากับ 4,700 กก. ในบ้านพัก 5,550 กก. รวม 10,250 กก.
8) วันที่ 31 ก.ค. 68 สรุปยอดยอดปริมาณสิ่งปฏิกูลนำออกประจำเดือน ก.ค. 68 มีการนำออกสิ่งปฏิกูลไปแล้วจำนวน 265 เที่ยว โดยมีจำนวนเที่ยวผู้ที่ยื่นทำเรื่องขออนุญาตนำออกสิ่งปฏิกูลปี 2567/68 ซึ่งใช้รถบรรทุกผู้รับเหมาของบริษัทขนส่ง ได้แก่ กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 0 เที่ยว กากใบ จำนวน 0 เที่ยว ขี้เถ้า จำนวน 298 เที่ยว โดยมียอดนำออกสะสมจำนวน 16,622 เที่ยว

มติที่ประชุม – รับทราบ

บริษัท น้ำตาลรุ่งเรือง จำกัด
8/9 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110
TEL: +66(0) 55 298 021, +66(0) 55 298 022
FAX: +66(0) 55 298 028 ต่อ 222
www.trrgroup.com

วาระที่ 5 เรื่อง วาระอื่นๆ และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

คุณพิชัยวัด - การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ส.ค. 68

1) วันที่ 2 ก.ย. 68 ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน ส.ค. 68 โดยรอบโรงงานตามมาตรการฯกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่

1) อบต.ไผ่ล้อม
2) วัดท่าละขามตำบลไผ่ล้อม
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
4) บริเวณที่ทำการบ้านกำนันหมู่ที่4ตำบลไผ่ล้อม
5) บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
6) ร้านค้าหมู่ที่11ตำบลไผ่ล้อม
7) ร้านค้าชุมชนบ้านเก่าหมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
8) อบต.นครป่าหมาก
9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ผลการดำเนินการไม่พบข้อร้องเรียน

2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน ส.ค. 68 ได้แก่

1)บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (Equalization pond)

2)บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (Holding pond)

ซึ่งมีผลน้ำเสียของเดือน ส.ค. 68 โดยผลวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ไปตามมาตรการของ EIA กำหนด ข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ส.ค. 68

3) วันที่ 31 ส.ค. 68 อัตตรปริมาณน้ำและตำแหน่งบ่อน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ EIA โดยบ่อน้ำดิบมีทั้งหมด 6 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) บ่อน้ำดิบที่ 1 มีปริมาณน้ำ 70% ของความจุบ่อ
2) บ่อน้ำดิบที่ 2 มีปริมาณน้ำ 68% ของความจุบ่อ
3) บ่อน้ำดิบที่ 3 มีปริมาณน้ำ 93% ของความจุบ่อ
4) บ่อน้ำดิบที่ 4 มีปริมาณน้ำ 83% ของความจุบ่อ
5) บ่อน้ำดิบที่ 5 มีปริมาณน้ำ 78% ของความจุบ่อ
6) บ่อน้ำดิบที่ 6 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบเท่ากับ 82.01% ของความจุบ่อ

และบ่อน้ำเสียมีทั้งหมด 10 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) Equalization pond มีปริมาณน้ำ 27%ของความจุบ่อ
2) Batch pond มีปริมาณน้ำ 82% ของความจุบ่อ
3) Anaerobic pond 1 มีปริมาณน้ำ 87% ของความจุบ่อ
4) Anaerobic pond 2 มีปริมาณน้ำ 87% ของความจุบ่อ
5) Anaerobic pond 3 มีปริมาณน้ำ 85% ของความจุบ่อ
6) Anaerobic pond 4 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ
7) Facultative pond 1 มีปริมาณน้ำ 65% ของความจุบ่อ
8) Facultative pond 2 มีปริมาณน้ำ 63% ของความจุบ่อ
9) Emergency pond มีปริมาณน้ำ 74% ของความจุบ่อ
10) Holding pond มีปริมาณน้ำ 34% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเท่ากับ 68% ของความจุบ่อ

ประธาน - สอบถามเรื่องการลดปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเพื่อรองรับฤดูหีบที่กำลังจะจะมาถึง

คุณพิชัยวัด - ชี้แจงว่าได้มีการดำเนินการซ่อมท่อสูบน้ำกลับในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการซ่อมแซมท่อสูบน้ำกลับ เพื่อเพิ่มช่องทางการระบาย ของบ่อพักน้ำสุดท้ายของบ่อน้ำเสีย เพื่อเตรียมรองรับน้ำในฤดูหีบอ้อยที่กำลังจะมาถึง

ประธาน - สอบถามเรื่องคุณภาพน้ำที่จะสูบเข้าไปยังบ่อตอนคนเซอร์ว่ามีคุณภาพที่ผ่านมาตรฐานหรือไม่

คุณพิชัยวัด - ชี้แจงคุณภาพน้ำพารามิเตอร์ PH และค่า DO ตอนนี้ผ่านมาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ประธาน - สอบถามเรื่องการปล่อยหัวเชื้อจุลินทรีย์ EM ว่ามีวิธีในการทำงานอย่างไร

คุณพิชัยวัด - ชี้แจง วิธีคือใช้การปล่อยโดยการมีจุดปล่อยไว้รอบบ่อน้ำเสียเพื่อให้ จุลินทรีย์นั้นกระจายทั่วถึงโดยรอบบ่อ

4) ส่งเอกสารสรุปรายงานการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ครั้งที่ 1 ปี 2568
5) เข้าร่วมโครงการจิตอาสารวมพลังทำความดี รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (วัดคงคาก้อน) วันที่ 13/8/2568
6) ขุดลอกร่องรางระบายน้ำ ฝั่งตรงข้ามหน้าฝ่ายจักรกล วันที่ 8/8/2568
7) ศึกษาดูงาน บริษัท รับกำจัดของเสียอันตราย เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน วันที่ 5 /8/2568
8) ติดตามและตรวจสอบเส้นมอนิเตอร์ PS&PEG รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. ปี 2568
9) ปล่อยหัวเชื้อจุลินทรีย์ ในช่วงเดือน ส.ค. 2568
10) ฉีดปูนขาวปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตลอดทั้งเดือน ส.ค. 2568
11) ปรับปรุงคันบ่อน้ำดิบที่ 4,5 วันที่ 15-16/8/2568

12) แบ็คโฮ ลอกคันดินบริเวณบ่อน้ำดิบ 1,2 วันที่ 26-27 ส.ค. 2568

13) รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวหลังจักรกลลอดทั้งเดือน สิงหาคม 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ภาพการประชุม

ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 16.00 น.

(นายศิชัยวัล สุขขา)
ผู้บันทึกการประชุม
15 / 10 / 2568

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน
16 / 10 / 68

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 921, +66(0) 55 296 923
FAX: +66(0) 55 296 920 ext 222
www.trrgroup.com

THAI KHONG KUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 3/2568 ของคณะบริหารจัดการกากของเสีย

วันอังคาร ที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00 น. – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	คุณวิรัญจัทร์	ชิตวัฒิกรณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	(ประธานกรรมการ)
2.	คุณปิยะภาส	โกเป็น	รองผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3.	คุณอดิศร	บุญโคม์ประดิษฐ์	หัวหน้างานแผนกไฟฟ้าบริการ	(กรรมการ)
4.	คุณสมนึก	ยันปี	หัวหน้างานแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
5.	คุณไกรวุฒิ	ปานพิชา	รองหัวหน้างานกลุ่มที่ทำงาน A	(กรรมการ)
6.	คุณพิยน	บุตโก	หัวหน้างานกลุ่มที่ทำ	(กรรมการ)
7.	คุณพงศ์วิช	จงประดิษฐ์	หัวหน้างานแผนกไฟฟ้าเครื่องจักร	(กรรมการ)
8.	คุณบุญเลิศ	จินดาดำ	หัวหน้างานแผนกการเงิน	(กรรมการ)
9.	คุณจำลอง	ชัยนา	หัวหน้างานแผนกเครื่องไอน้ำ	(กรรมการ)
10.	นายสำรวจ	ปลัดคูณ	หัวหน้างานแผนกวิศวกรรม	(กรรมการ)
11.	คุณนริชชัย	ชื่นกองแก้ว	หัวหน้างานแผนกบริการชุมชนและสิ่งแวดล้อมชีวิต	(กรรมการ)
12.	คุณศิริพร	ภู่กล่อม	หัวหน้างานแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
13.	นายพนูชก	ชุตวงศา	หัวหน้างานแผนกการวางไอน้ำเส้นดำ	(กรรมการ)
14.	คุณวิชุดา	พรมพงศ์ศา	หัวหน้างานแผนกวิเคราะห์ชุมนาม	(กรรมการ)
15.	คุณมัญชุศรี	ศิลสาย	หัวหน้างานแผนกการตลาดและสถานที่ (ด้านไอน้ำ)	(กรรมการ)
16.	คุณนิรมล	ตั้งสู่	โครงการประจำแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
17.	คุณณภัทร	เสนาภูวินทร์	หัวหน้างานแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
18.	คุณจุฬารา	ทาบคำ	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
19.	คุณจิรัวัฒ	สุขขา	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
20.	นายพัฒนัช	จิตรชัย	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม –

คุณอดิศร บุญโคม์ประดิษฐ์ หัวหน้างานแผนกไฟฟ้าบริการ

คุณนริชชัย ชื่นกองแก้ว หัวหน้างานแผนกบริการชุมชนและสิ่งแวดล้อมชีวิต

หมายเหตุ : ติดภารกิจ

THAI KHONG KUANG SUGAR GROUP

ประธานแจ้งปิดประชุม เวลา 09.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. **การทดลองเครื่องจักรวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568**

กำหนดการทดลองเดินเครื่องจักรจะมีขึ้นในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568 แต่ละหน่วยงานได้แจ้งว่าการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ จะแล้วเสร็จก่อนวันทดลองเครื่องจักร ทั้งนี้ ทุกงานซ่อมบำรุงต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์แบบ ไม่ควรมีปัญหาตามมาในภายหลัง

ตัวอย่างเช่น การซ่อมสะพานลอยที่ถังแตกหม้อไอน้ำเบริ่วผลต่าง 4 ที่พบว่าได้ใช้วัสดุเดิม ซึ่งเป็นวิธีที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เครื่องจักรเกิดการโยกคลอน จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามวิธีมาตรฐานนี้ ในส่วนของชุดที่ต้องทำการหุ้มฉนวน จะให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันทดลองเครื่องจักร เนื่องจากหากหม้อไอน้ำเกิดปัญหา จะส่งผลให้กระบวนการผลิตต้องหยุดชะงัก ซึ่งจะทำให้ปัญหาเรื่องต้นทุนและค่าใช้จ่ายของบริษัท

2. **ความปลอดภัยในการทำงาน**

หัวหน้างานทุกท่านต้องดูแลและกำกับพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องทำแผ่นโพสต์อิทที่เขียน ในเวลาทำงาน เนื่องจากเป็นพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้สูง ทุกคนต้องร่วมมือกันอย่างจริงจัง เพื่อให้บรรลุเป็นหมาย "อุบัติเหตุเป็นศูนย์"

3. **การประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่าย**

ขอให้พนักงานทุกคนช่วยกัน ปิดไฟแสงสว่างเมื่อไม่ใช้งาน หรือในพื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอแล้ว เนื่องจากค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าบริษัทฯ จะมีการติดตั้งระบบ Solar Cell แล้วก็ตาม การร่วมมือกันประหยัดพลังงานจะช่วยลดต้นทุนการผลิตและเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

4. **การรักษาความสะอาดพื้นที่ทำงาน**

พนักงานทุกคนต้องร่วมมือกัน รักษาความสะอาดในทุกพื้นที่ของโรงงาน โดยเฉพาะบริเวณ หม้อดาแผนกหม้อไอน้ำบริเวณผลต่าง 4 และหลังคาหม้อต้ม ซึ่งพบว่ามีฝุ่นและคราบไขมันจับอยู่ในบางจุด ทั้งนี้บางส่วนได้ดำเนินการทำความสะอาดไปแล้ว แต่อยากจะฝากให้หัวหน้างานและพนักงานในแต่ละหน่วยงาน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบของตนเองให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบของโรงงานโดยรวม

5. **การหุ้มฉนวนด้วยผ้าและใยหิน**

การหุ้มฉนวนด้วยใยแก้วหรือใยหินเป็นงานที่มีความสำคัญมาก เพราะช่วยลดการสูญเสียพลังงานความร้อนในกระบวนการผลิต ความร้อนที่เกิดขึ้นสามารถนำกลับมาใช้ในขั้นตอนอื่น ๆ ของกระบวนการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการติดตั้งและตรวจสอบการหุ้มฉนวนให้เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนวันทดลองเครื่องจักร เพื่อให้กระบวนการผลิตเป็นไปอย่างต่อเนื่องและลดความสูญเสียด้านพลังงาน

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ประธานสอบถามที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 8 วันที่ 25 ก.ย. 68
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 8 วันที่ 25 ก.ย. 68 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

1.วาระสืบเนื่องข้อที่ 1 เรื่อง อื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม

ประธาน - สอบถามเรื่องการลดปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเพื่อรอรับอุตุนิยมที่กำลังจะมาถึง

คุณพิชิตวัด - ชี้แจงว่า ได้มีการดำเนินการซ่อมท่อสูบน้ำกลับในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการซ่อมขนท่อสูบน้ำกลับ เพื่อเพิ่มช่องทางการระบาย ของบ่อพักน้ำอุดตันของบ่อน้ำเสีย เพื่อเตรียมรองรับน้ำในอุตุนิยมที่กำลังจะมาถึง

สถานการดำเนินการ - ขณะนี้ทำการซ่อมท่อสูบน้ำกลับได้ดำเนินการแล้วเสร็จแล้ว ได้ทดลองสูบน้ำกลับสามารถสูบน้ำมายังบ่อคอนเดนเซอร์ให้ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการ ทดสอบ หารอยรั่วของแนวท่อ ขณะนี้ ดำเนินการปรับปรุงคอนดีโซนด้วยสร้าง วันที่ 17 ต.ค. 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกายของเสีย

อุตุนิยมวัด - การดำเนินงานด้านกายของเสีย ประจำเดือน ก.ย. 68

1) รับสถานกษตรกร ของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ช่วงเดือน กันยายน 2568
2) จัดทำข้อมูลรายงานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย อบต.ไผ่ล้อม เดือน สิงหาคม
3) ประชุมเรื่องการนำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ร่วมกับนครนครพัฒนา วันที่ 15 ก.ย. 2568
4) ประชุมชี้แจงรายละเอียดเรื่องการขออนุมัตินำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ปี 2568/69 วันที่ 2 ก.ย. 2568
5) สำรวจปริมาณจำนวน สิ่งปฏิกูลที่เป็นอันตราย เพื่อแจ้งนำออก กอ.2 สิ่งปฏิกูลที่เป็นอันตรายต่อกระทรวงอุตสาหกรรม วันที่ 10 ก.ย. 2568
6) นำส่งปริมาณขยะติดเชื้อ เดือน กันยายน 2568 จำนวน 1.9 กิโลกรัม ให้กับโรงพยาบาลสบางกระทุ่มเพื่อกำจัด

7) วันที่ 30 ก.ย. 68 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของในโรงงานและบ้านพักเดือน ก.ย.68 มีปริมาณขยะในโรงงานจำกัด 4,420 กก. ในบ้านพัก 6,260 กก. รวม 10,680 กก.
8) วันที่ 30 ก.ย. 68 สรุปยอดปริมาณสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย นำออกประจำเดือน ก.ย. 68 มีการนำออกสิ่งปฏิกูลไม่แล้วจำนวน 102 เที่ยว โดยมีจำนวนเที่ยวผู้ที่ยื่นทำเรื่องขออนุญาตนำออกสิ่งปฏิกูลปี 2567/68 ซึ่งใช้ระบบรายชุดผู้รับเหมาของบริษัทขนส่ง ได้แก่ กากตะกอนเม็ดกรอง จำนวน 0 เที่ยว กากใบ จำนวน 0 เที่ยว ขี้เถ้า จำนวน 102 เที่ยว โดยมียอดนำออกสะสม จำนวน 16,724 เที่ยว
9) วันที่ 17 ต.ค. 68 นายสิ่งแวดล้อม แจ้ง กักตัวหน้านายก ที่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกากอุตสาหกรรม ครั้งที่ 9 รับทราบเรื่องการบรรจุและจัดเก็บขยะในถาดรากอุตสาหกรรม ให้ติดเลขตามประเภทของขยะเพื่อให้ง่ายต่อการส่งกำจัดต่อไป

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่อง วาระอื่นๆ และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

อุตุนิยมวัด - การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ก.ย. 68

1) วันที่ 2 ต.ค. 68 ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน ก.ย. 68 โดยรอบโรงงานตามบริเวณการกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่
   1) อบต. ไผ่ล้อม
   2) วัดท่าเยาวน ตำบลไผ่ล้อม
   3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
   4) บริเวณที่ทำการบ้านกำนันหมู่ที่4ตำบลไผ่ล้อม
   5) บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
   6) ร้านค้าหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ล้อม
   7) ร้านค้าชุมชนบ้านแก่งหมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
   8) อบต.นครป่าหมาก
   9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

   ผลการดำเนินการไม่พบข้อร้องเรียน

2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน ก.ย. 68 ได้แก่ 1.บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (Equalization pond)

2)บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (Holding pond)
ซึ่งมีผลน้ำเสียของเดือน ก.ย. 68 โดยผลวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ไปตาม-มาตรฐานของ EIA กำหนด ข้อมูลเมื่อวันที่ 30 ก.ย. 68

3) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินส่งตรวจประจำเดือน กันยายน 2568
จุดเก็บตัวอย่าง ได้แก่ บ่อ GW1,GW2,GW3,GW4,GW5,GW6,GW7,GW8
สามารถเก็บตัวอย่างได้ 5 จุด ได้แก่ GW4,GW6,GW7
จุดที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ มี 3 จุด ได้แก่ GW1,GW2,GW3,GW5,GW8
เนื่องจากปริมาณน้ำในบ่อไม่ถึงพอต่อการเก็บตัวอย่าง

4) เก็บตัวอย่างน้ำดิบดินส่งตรวจประจำเดือน กันยายน 2568
จุดเก็บตัวอย่าง
1.บริเวณคลองยางก่อนถึงระบบบำบัด 500 เมตร
2.บริเวณคลองยาง ใกล้กับระบบบำบัด
3.บริเวณคลองยางหลังผ่านระบบบำบัด 500 เมตร
ส่วนใหญ่ผลการตรวจเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด จุดหลังผ่านระบบบำบัดพบว่ามี ค่า TCB เกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจากช่วงหน้าฝนจะมีการชะน้ำหน้าดิน และ ชะน้ำมูลสัตว์ ของเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียง จึงทำให้น้ำในคลองยางมี ค่า TCB เกินมาตรฐานกำหนด

4) วันที่ 21 ส.ค. 68 สัดผลปริมาณน้ำและตำแหน่งบ่อน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ EIA โดยบ่อน้ำดิบมีทั้งหมด 6 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) บ่อน้ำดิบที่ 1 มีปริมาณน้ำ 64% ของความจุบ่อ
2) บ่อน้ำดิบที่ 2 มีปริมาณน้ำ 66% ของความจุบ่อ
3) บ่อน้ำดิบที่ 3 มีปริมาณน้ำ 50% ของความจุบ่อ
4) บ่อน้ำดิบที่ 4 มีปริมาณน้ำ 83% ของความจุบ่อ
5) บ่อน้ำดิบที่ 5 มีปริมาณน้ำ 84% ของความจุบ่อ
6) บ่อน้ำดิบที่ 6 มีปริมาณน้ำ 71% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบเท่ากับ 82.94% ของความจุบ่อ

และบ่อน้ำเสียมีทั้งหมด 10 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) Equalization pond มีปริมาณน้ำ 54%ของความจุบ่อ
2) Batch pond มีปริมาณน้ำ 100% ของความจุบ่อ
3) Anaerobic pond 1 มีปริมาณน้ำ 93% ของความจุบ่อ
4) Anaerobic pond 2 มีปริมาณน้ำ 87% ของความจุบ่อ

5) Anaerobic pond 3 มีปริมาณน้ำ 87% ของความจุบ่อ
6) Anaerobic pond 4 มีปริมาณน้ำ 60% ของความจุบ่อ
7) Facultative pond 1 มีปริมาณน้ำ 58% ของความจุบ่อ
8) Facultative pond 2 มีปริมาณน้ำ 63% ของความจุบ่อ
9) Emergency pond มีปริมาณน้ำ 66% ของความจุบ่อ
10) Holding pond มีปริมาณน้ำ 81% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเท่ากับ 74.02% ของความจุบ่อ

4) ซื้อจุลินทรีย์ EM วันที่ 4,8,11,24 ก.ย. 2568 *อัตราส่วนในการผสมจุลินทรีย์ EM ในการบำบัดน้ำเสีย * จุลินทรีย์ EM 1 ลิตร : น้ำเสีย 10 ลบ.ม.

5) ซ่อมปลอกห่อสูบกลับบริเวณ คันบ่อน้ำดิบที่ 4,5 ใช้ปั๊มน้ำดดนเคนเจอร์ วันที่ 29 ก.ย. 2568

6) จัดทำข้อมูล CFO เรื่องการจัดการขยะ วันที่ 4 ก.ย. 2568

7) ปรับปรุง คันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย และปรับปรุงถนนหลังบ่อน้ำเสีย วันที่ 4 ก.ย. 2568

8) ติดป้ายประชาสัมพันธ์และแจ้งผู้ร้องเรียนที่บริเวณโรงงานตามรอบการชุดที่ 4 เรื่องการทิ้งขยะ เนื่องจากมีการทิ้งขยะบริเวณสี่แยกค่ายเป็นจำนวนมาก วันที่ 1 ก.ย. 2568

9) ลงชุมชน กรณีตรวจสอบความเสี่ยงเพื่อป้องกันน้ำท่วมให้กับประชาชน หมู่ที่ 5,9 ตำบลไผ่ล้อม วันที่ 4 ก.ย. 2568

10) ประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับชุมชนรับทราบ วันที่ 4 ก.ย. 2568

11) ติดตั้งปั๊ม บริเวณบ่อน้ำเสีย ที่ 10 เพื่อสูบน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในโรงงาน วันที่ 4 ก.ย. 2568

12) ยกเรื่องคืนจากศูนย์บริการบ่อดอนเคนเจอร์หลังแผนกถานเคนเจ้าซ่อมบำรุง วันที่ 5 ก.ย. 2568

13) นักศึกษาคณะพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เข้าศึกษาดูงานด้านความปลอดภัย วันที่ 12 ก.ย. 2568

14) เข้าร่วมการตรวจประเมิน ระบบมาตรฐาน ISO 14001:2015,ISO 9001,ISO 45001,ระบบมาตรฐาน มรท,มอก,NOP วันที่ 1-30 ก.ย. 2568

15) เข้าร่วมการเปิดประชุม กิจกรรมการตรวจ Internal Quality Audit ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567/68 วันที่ 1 ก.ย. 2568

16) รับการตรวจประเมิน ระบบ มาตราฐาน ISO 14001-2015,ISO 9001,ISO 45001 วันที่ 1-30 ก.ย. 2568

17) เข้าร่วมการปิดประชุม กิจกรรมการตรวจ Internal Quality Audit ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567/68 วันที่ 8 ต.ค. 2568

18) วันที่ 28 ก.ย. 2568 จัดทำข้อมูลรายงานการสูบน้ำแกววังทอง แจ้งกับ อบต.ไผ่ล้อม ประจำเดือน ส.ค. 68

19) วันที่ 13 ก.ย. 68 จัดทำข้อมูลข้อมูลรายงาน ทส.1 และทส.2 เพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ PS,PDG,DIN ประจำเดือน ส.ค. 68

20) วันที่ 10 ส.ค. 68จัดทำหนังสือแจ้งผลตรวจสภาพแวดล้อม อบต.ไผ่ล้อม รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68

21) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและการจัดส่งรายงานสิ่งแวดล้อมในเว็บไซต์ของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดพิษณุโลก วันที่ 9 ก.ย. 2568

22) ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย

23) ซ่อมแซมต้นไม้ร่วมกับแผนกหน้อไฮน้ำ บริเวณพื้นที่ลานกองใบอ้อยชั่วคราว วันที่ 16 ก.ย. 2568

24) ปรับปรุงบริเวณพื้นที่สีเขียวหลังจักรกล วันที่ 25 ก.ย. 2568

25) ตัดหญ้าบริเวณพื้นที่บึงช้าง วันที่ 18 ก.ย. 2568

26) สำรวจต้นไม้บริเวณพื้นที่หลังจักรกล วันที่ 4 ก.ย. 2568

27) ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวร่วมกับแผนกหน้อไฮน้ำ บริเวณพื้นที่สีเขียว ลานกองเชื้อเพลิง วันที่ 16 ก.ย. 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ภาพการประชุม

ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 12.00 น.

(นายพิชัยวัต สุขชา)
ผู้บันทึกการประชุม
19 / 11 / 68

(นายวิชิรศักดิ์ ชัยพิลดิเกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
19 / 11 / 68

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/8 หมู่ 8 ถนนพิษณุโลก อ.เวียงสระ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL.: +66(0) 55 295 921, +66(0) 55 295 923
FAX: +66(0) 55 295 920 ต่อ 222
www.trrgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 10/2568 ของคณะบริหารจัดการกากของเสีย

วันพฤหัสบดี ที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 น. – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	คุณวิชิตศักดิ์	จักรคลิกาลี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	(ประธานกรรมการ)
2.	คุณเกียรติยศ	โกปั่น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3.	คุณเดชา	บุญวิทย์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าอิเล็กฯ	(กรรมการ)
4.	คุณสมนึก	ปิ่นปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
5.	คุณไกรวิรุ้ง	ปัจจิตา	รองหัวหน้าแผนกลูกหีบ/ระบบ A	(กรรมการ)
6.	คุณพิชิต	บุตโต	หัวหน้าแผนกลูกหีบ	(กรรมการ)
7.	คุณสมเกียติ	ตงประดิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าเครื่องจักร	(กรรมการ)
8.	คุณบุญเชิด	จันทร์ดำ	หัวหน้าแผนกขนส่ง	(กรรมการ)
9.	คุณจำลอง	จันทา	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
10.	นายดำรงค์	ปลัดชูผล	หัวหน้าแผนกซีไฟน์	(กรรมการ)
11.	คุณชาติชัย	ชื่นทองแดง	หัวหน้าแผนกกระชุและเครื่องกรองสิ่งสกปรก	(กรรมการ)
12.	คุณศิลูศร	ภู่กล่อม	หัวหน้าแผนกเครื่องคุ	(กรรมการ)
13.	นายพนูพล	สุขสดวน	หัวหน้าแผนกอาวุโสเครื่องสินค้า	(กรรมการ)
14.	คุณวิชุดา	ทองสอนดำ	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)
15.	คุณสัญชัย	ตั้นสาย	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่เดินไกลบ	(กรรมการ)
16.	คุณนิวัฒน์	ดำรงรุ่	วิศวกรประจำแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
17.	คุณเมตตา	เกิดบุรินทร์	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
18.	คุณนุชรา	ทากดำ	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
19.	คุณพิชิตวัด	สุขรา	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
20.	นางสมัยรัง	จิตรจิต	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม –

หมายเหตุ : -

ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา 14.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. การทดลองเครื่องจักรประจำปี 2568/69 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2568

ประธานแจ้งให้ทราบว่าในวันดังกล่าวจะมีการทดลองเดินเครื่องจักรประจำปี ซึ่งบางหน่วยงานจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 24.00 น. และเวลา 02.00 น. โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงเวลาโดยประมาณ 17.00 น. ของวันเดียวกัน

จะนี้แล้วหน่วยงานได้ดำเนินการประชุมวางแผนการทดลองเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว สิ่งที่คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ต้องให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ได้แก่

- การชี้แจงขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ถูกต้อง
- การจัดแผนงานให้พนักงานทุกคนรับทราบ
- การเน้นย้ำเตือนความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดลองเครื่องจักร โดยเฉพาะกับพนักงานประจำและพนักงานใหม่ที่ยังไม่มีประสบการณ์

สำหรับ ระบบหม้อไอน้ำ จะมีการทดลองดำเนินระบบในเวลา 1, 2, 3, 4 และ 6 ถนวันเวลา 1 เนื่องจากยังพบปัญหาการรั่วซึมของรู้ปบริเวณหม้อน้ำ ซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่ไม่เป็นไปตามวิธีการที่ถูกต้อง จึงจำเป็นให้เจ้าของหน่วยงานเข้าไปติดตาม ตรวจสอบ และกำกับการแก้ไขอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

ทั้งนี้ หน่วยงานความปลอดภัยฯ ต้องดำเนินการเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พร้อมสำหรับพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ และที่อุดหูลดเสียง พร้อมทั้งต้องจัดเตรียมพื้นที่ตรวจสอบจุดที่มีระดับเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน เพื่อให้พนักงานสามารถใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง หากพบว่าพนักงานได้รับผลกระทบจากการไม่ปฏิบัติตาม ให้ดำเนินการตักเตือนทันที

2. การบริหารจัดการน้ำในช่วงทดลองเครื่องจักร

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมต้องเข้าตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำร้อน น้ำเสีย และน้ำดี ให้มั่นใจว่าปิดทางระบายถูกต้อง การเปิดปิดประตูและวาล์วต่าง ๆ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนด

3. ข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นของชุมชนโดยรอบโรงงาน

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 หน่วยงานอุตสาหกรรมได้ให้คำแนะนำว่า จากข้อร้องเรียนของชุมชนบริเวณรอบรั้วโรงงานเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นในปีที่ผ่านมา ในปีนี้โรงงานต้องจัดให้มีการล้างพื้นที่เยี่ยมเยือน ทุกคุก และสร้างความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบ เพื่อรับฟังปัญหาและร่วมหาแนวทางป้องกันที่เหมาะสม

4. ประเด็นน่าสนใจ Morning Talk ของหัวหน้างาน

ขอให้หัวหน้างานทุกท่านสื่อสารกับพนักงานในเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเรื่องไฟดับที่พบว่ายังมีสภาพไม่เป็นระเบียบ ทั้งสายพ่วงและสะพานสะดุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเข้าดำเนินการจัดเก็บ กำจัดทิ้งเศษวัสดุ และทำความสะอาดพื้นบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยอย่างรวดเร็ว

เลิกประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 9 วันที่ 17 ต.ค. 68
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 9 วันที่ 17 ต.ค. 68 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มีวาระสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

คุณณัฐชัย - การดำเนินงานด้านกากของเสีย ประจำเดือน ต.ค. 68

1) ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เพิ่มเติม จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นายตนุพล สุขสงคราม หัวหน้าแผนกคลังสินค้า และนายณัฐชัย จิตรจรัส นักสิ่งแวดล้อม
2) อื่น กอ.1 แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ได้แก่ กากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า กากใบ วันที่ 16 ต.ค. 2568
3) จัดทำข้อมูลรายงานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย อบต. ไผ่ล้อม เดือนตุลาคม 2568
4) นำส่งปริมาณขยะติดเชื้อ เดือนตุลาคม 2568 จำนวน 2.2 กิโลกรัม ให้กับโรงพยาบาลบางกระทุ่มเพื่อกำจัด
5) แจ้งนำออกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) เดือนตุลาคม 2568
6) นำออกของเสียประเภทอันตราย ได้แก่ น้ำมันใช้แล้ว และภาชนะปนเปื้อน กับทางบริษัท ภัทรวิไชเคิ้ลเพื่อสิ่งแวดล้อม วันที่ 9 ต.ค. 2568

คุณณทพัย - สอบถาม เรื่องการนำของเสียอันตรายมาเก็บที่อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เรื่องจากมีการจ้างบริษัทมานำออกของเสียอันตรายในสัปดาห์ก่อนหน้า แต่แผนกที่ก่อกำเนิดดังมีการนำของเสียอันตรายมาเก็บที่อาคารอย่างต่อเนื่อง จึงขอความคิดเห็นว่าควรที่จะติดต่อบริษัทมานำออกของเสียในช่วงเวลาใด

ผู้เข้าร่วมประชุม - ลงความเห็นว่าการนำออกของเสียในปีหน้า ควรทำการในช่วงหลังหลอดเครื่องจักร

ประธาน - ให้ตรวจสอบฉนวนกันความร้อน เรื่องการรื้อฉนวนกันความร้อนว่าสภาพดังสามารถใช้งานได้อยู่หรือไม่ ให้ทางแผนกสิ่งแวดล้อมเข้าไปตรวจสอบ

คุณณทพัย - รับทราบ และจะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบให้เรียบร้อย

7) วันที่ 31 ต.ค. 68 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของในโรงงานและบ้านพัก เดือน ต.ค. 68 มีปริมาณขยะในโรงงานเท่ากับ 4,090 กก. ในบ้านพัก 5,450 กก. รวม 9,540 กก.

8) วันที่ 31 ต.ค. 68 สรุปยอดปริมาณสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ประเภทขี้เถ้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบ นำออกประจำเดือน ต.ค. 68 มีการนำออกสิ่งปฏิกูลจำนวน 0 เที่ยว โดยมีจำนวนเที่ยวผู้ที่ยื่นทำเรื่องขออนุญาตนำออกสิ่งปฏิกูลปี 2567/68 ซึ่งใช้รถบรรทุกผู้รับเหมาของบริษัทขนส่ง ได้แก่ กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 0 เที่ยว กากใบ จำนวน 0 เที่ยว ขี้เถ้า จำนวน 0 เที่ยว โดยมียอดนำออกสะสมจำนวน 16,734 เที่ยว

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่อง วาระอื่นๆ และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

คุณณัฐชัย - วาระอื่นๆ

1) เรื่องการซ่อมแซมอาคารพักขยะมูลฝอย บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยที่ 5 เนื่องด้วยแผนกสิ่งแวดล้อมได้รับผิดชอบดูแลพื้นที่อาคารพักขยะมูลฝอยบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยที่ 5 โดยอาคารดังกล่าวได้ใช้สำหรับพักขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมภายในโรงงานและบ้านพักของโรงงาน ซึ่งเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ที่ผ่านมา พนักงานของแผนกสิ่งแวดล้อม ได้เข้าไปสำรวจอาคารพักขยะมูลฝอยพบว่า ผนังอาคารบริเวณด้านหลังได้เกิดความเสียหายตรงจุดที่เป็นโครงเหล็ก ซึ่งเกิดจากการดันขยะมูลฝอยเพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บภายในอาคาร จึงส่งผลให้เหล็กขาดเกิดเป็นช่องว่าง ทำให้ขยะมูลฝอยตกออกมานอกอาคารเป็นจำนวนมาก ดังนั้นแผนกสิ่งแวดล้อมจึงได้ขอความอนุเคราะห์แผนกอาคารและสถานที่ ซ่อมแซมและปรับปรุงผนังอาคารพักขยะมูลฝอยให้มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยออกมานอกอาคาร และปัจจุบันอาคารพักขยะมูลฝอยเกิดการชำรุดแตกหักเพิ่มเติมบริเวณผนังด้านข้าง จากการที่รถตักเข้าไปดันขยะได้ชนกับผนังปูน จึงเกิดการแตกหักและเกิดเป็นช่องว่างขนาดใหญ่บริเวณผนังด้านข้าง ทางแผนกสิ่งแวดล้อมจึงขอความอนุเคราะห์กับทางแผนกอาคารและสถานที่เพิ่มเติม ให้ช่วยดำเนินการซ่อมแซมการชำรุดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

คุณณัฐนวี - สอบถาม หากเกิดเหตุการณ์แบบนี้ ทางแผนกอาคารและสถานที่ต้องทำการซ่อมแซมให้ตลอดหรือไม่ เนื่องจากอาคารพักขยะมูลฝอยไม่ได้พังเองตามธรรมชาติ แต่เกิดการพังจากรถตักที่เข้าไปดันขยะ

ประธาน - ชี้แจง ให้ทางแผนกอาคารและสถานที่ดำเนินการซ่อมแซมอาคารพักขยะมูลฝอยด้วย

คุณณทพัย ชี้แจง มีผู้หญิงสูงอายุท่านนึงเข้ามาทำการรื้อขยะ และดึงถุงขยะรอดผ่านช่องที่มีการแตกหักบริเวณผนังด้านข้าง ทำให้ผนังด้านข้างเกิดเป็นช่องว่างขนาดใหญ่

ประธาน ชี้แจง ให้ทำการแจ้งรปภ. เพื่อทำการตักเตือนกับผู้หญิงสูงอายุท่านนี้

ศุภมหทัย ขึ้นเรง เบื้องต้นได้ทำการแจ้งระปท.แล้ว และจะจดติดตามการจัดทำแผนการจักจะมูลฝอยจากแผนกควบคุมและสถานที่ต่อไป

ศุภมัญชัย - **การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ต.ค. 68**

1) วันที่ 2 ต.ค. 68 ดำเนินการเปิดต้อนรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน ต.ค. 68 โดยรอบโรงงานตามมาตรการฯกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่

1) อบต.ไผ่ล้อม
2) วัดท่ามะขามตำบลไผ่ล้อม
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
4) บริเวณที่ทำการบ้านกำนันหมู่ที่6ตำบลไผ่ล้อม
5) บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
6) ร้านค้าหมู่ที่1 ตำบลไผ่ล้อม
7) ร้านค้าชุมชนบ้านเก่าหมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
8) อบต.นครป่าหมาก
9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ผลการดำเนินการไม่พบข้อร้องเรียน

2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน ต.ค. 68 ได้แก่

2.1) บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (Equalization pond)

2.2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (Holding pond)

ซึ่งมีคุณน้ำเสียของเดือน ต.ค. 68 โดยผลวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ไปตามมาตรการของ EIA กำหนด ข้อมูลเมื่อวันที่ 14 พ.ย. 68

3) วันที่ 31 ต.ค. 68 ตัดผลปริมาณน้ำและตำแหน่งบ่อน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการ EIA โดยบ่อน้ำดิบมีทั้งหมด 6 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) บ่อน้ำดิบที่ 1 มีปริมาณน้ำ 64% ของความจุบ่อ
2) บ่อน้ำดิบที่ 2 มีปริมาณน้ำ 68% ของความจุบ่อ
3) บ่อน้ำดิบที่ 3 มีปริมาณน้ำ 98% ของความจุบ่อ
4) บ่อน้ำดิบที่ 4 มีปริมาณน้ำ 83% ของความจุบ่อ
5) บ่อน้ำดิบที่ 5 มีปริมาณน้ำ 98% ของความจุบ่อ
6) บ่อน้ำดิบที่ 6 มีปริมาณน้ำ 78% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบเท่ากับ 87.34% ของความจุบ่อและบ่อน้ำเสีย

มีทั้งหมด 10 บ่อ มีระดับปริมาณน้ำปัจจุบันคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังนี้

1) Equalization pond มีปริมาณน้ำ 54% ของความจุบ่อ

2) Batch pond มีปริมาณน้ำ 66% ของความจุบ่อ
3) Anaerobic pond 1 มีปริมาณน้ำ 83% ของความจุบ่อ
4) Anaerobic pond 2 มีปริมาณน้ำ 76% ของความจุบ่อ
5) Anaerobic pond 3 มีปริมาณน้ำ 74% ของความจุบ่อ
6) Anaerobic pond 4 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ
7) Facultative pond 1 มีปริมาณน้ำ 63% ของความจุบ่อ
8) Facultative pond 2 มีปริมาณน้ำ 61% ของความจุบ่อ
9) Emergency pond มีปริมาณน้ำ 65% ของความจุบ่อ
10) Holding pond มีปริมาณน้ำ 62% ของความจุบ่อ

รวมปริมาณน้ำในบ่อน้ำเสียเท่ากับ 69.05% ของความจุบ่อ

4) ขอเชิญชวนซื้อจุลินทรีย์ EM วันที่ 15,22,29 ต.ค. 2568 *อัตราส่วนในการผสมจุลินทรีย์ EM ในการบำบัดน้ำเสีย * จุลินทรีย์ EM 1 ลิตร : น้ำเสีย 10 ลบ.ม.

ประธาน - สอบถาม ใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM ปริมาณเยอะเท่าไหร่

ศุภมหทัย - ขึ้นเรง ในปีนี้ใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM ไป 52 แกลลอน ปริมาณแกลลอนละ 20 ลิตร

5) จ่ายปลาแก่ศูนย์สาธิตบริเวณ ต้นบ่อน้ำดิบที่ 4,5 ไปยังบ่อตกตะกอนเดนเซอร์ วันที่ 2 ต.ค. 2568

6) สำรวจพื้นที่ติดตั้งเครื่องวัด BOD - COD ออนไลน์ ร่วมกับแผนกเครื่องมือวัด วันที่ 8 ต.ค. 2568

7) ซ่อมแซมเครื่องดับกลิ่น วันที่ 30 ต.ค. 2568

8) ทาสีปรับปรุง Water Tank บ่อบำบัดน้ำเสีย วันที่ 23 ต.ค. 2568

9) ติดตั้งป้ายชื่อบ่อน้ำเสีย วันที่ 22 ต.ค. 2568

10) จัดทำ Lay out ชุดปิด-ปิดวาล์วน้ำบ่อน้ำเสีย วันที่ 18 ต.ค. 2568

11) ตรวจสอบน้ำมันดีเซลรอบกองกากอ้อย พร้อมตรวจเช็คปริมาณ เดือน ต.ค. 68

12) ตรวจน้ำสาธารณะบริเวณพื้นที่หลังโรงปุ๋ย วันที่ 28 ต.ค. 2568

13) ทำความสะอาดวัชพืชบ่อพักน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักนยท วันที่ 28 ต.ค. 2568

14) นำการสอบทวนปิดกั้นแนวทางน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบริเวณรอบบ้านพัก และชุมชนบริเวณรอบโรงงาน วันที่ 6 ต.ค. 2568

15) ศึกษาดูงานด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ณ บริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ 21 ต.ค. 2568

ประธาน - สอบถาม ไปศึกษาดูงานได้เรียนรู้อะไรบ้าง

ศุภมหทัย - ขึ้นเรง ได้เรียนรู้เกี่ยวกับระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด เรื่องการขออนุญาตน้ำออกสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้วจะสามารถทำได้ง่ายกว่า เนื่องจากมีการนำไปให้กับโรงปุ๋ย

ซึ่งอยู่ใกล้กับบริเวณโรงงาน จึงทำให้สะดวกในการขนย้ายมากกว่า ในส่วนของปัญหาสิ่งแวดล้อมก็มีผลกระทบเหมือนกัน

16) อบรมพนักงานหลักสูตรเพิ่มทักษะความรู้ของแผนและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอาหาร ISO 14001 วันที่ 16, 18, 24, 26, 28, 29, 30, 31 ต.ค. 2568

17) เข้าร่วมการตรวจประเมิน ระบบมาตรฐาน ISO 14001:2015 ระบบมาตรฐาน มรท และระบบมาตรฐาน Bonsucro วันที่ 1 – 4 ต.ค. 2568

18) วันที่ 28 ต.ค. 2568 จัดทำข้อมูลรายงานการสูบน้ำแควว้งทอง แจ้งกับอบต.ไผ่ล้อม ประจำเดือนกันยายน 2568

19) วันที่ 8 ต.ค. 68 จัดทำข้อมูลข้อมูลรายงาน ทส.1 และทส.2 เพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ PS.PEG.DIN ประจำเดือนกันยายน 2568

20) ขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน วันที่ 2 ต.ค. 2568

21) จัดทำแผนการดำเนินงานดูแลพื้นที่สีเขียว ประจำเดือน ตุลาคม 2568

22) ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย

23) ปรับพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวท่อสูบน้ำ บริเวณรั้วติดถังโมลาส วันที่ 10 ต.ค. 68

24) สำรวจต้นไม้บริเวณพื้นที่รอบโรงงาน วันที่ 11 ต.ค. 2568

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ภาพการประชุม

ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 16.00 น.

(เมิญชัย จิตรจริต)
ผู้บันทึกการประชุม
11 / 12 / 2568

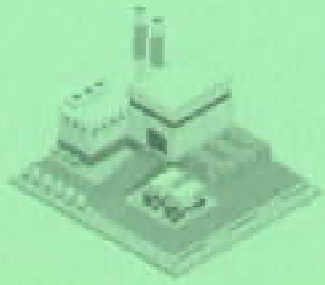
(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
11 / 12 / 68

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd
TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 029 ต่อ 222
www.trgroup.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 54ข

ข้อกำหนดและคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศ สวล.นต พล 02/2564

กำหนดเกณฑ์ควบคุมพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 34,000 ตันอ้อย/วัน ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อกำหนดที่ 9 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ข้อ 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ข้อ (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ โดยมีเกณฑ์กำหนดดังต่อไปนี้

1. ผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า แล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมต้องหยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีต่อไป

2. หากชาวไร่ต้องการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อีก ต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง ก่อนตัดสินใจให้นำไปใช้หรือห้ามการใช้ประโยชน์

3. ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดิน ต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

4. ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในแต่ละพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม และนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแต่ละพื้นที่ของไร่อ้อยส่งเสริม เพื่อให้มีค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยในแต่ละพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม หากพบว่าดินมีค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่ไม่มีความเหมาะสมกับการปลูกอ้อยแล้ว ควรหยุดใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ดังกล่าว

5. ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง สะกั่ว ปรอท และแมงกานีส และวางแผนการใช้กากตะกอนหม้อกรอง เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปน ดินเหนียวและดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง

6. ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ไนเตรต สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง สะกั่ว ปรอท แมงกานีส ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเดเส็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณเดียวกับการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยปีละ 1 ครั้ง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อ.บางกระทุ่ม
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
5/8 Moo 8, Tambon Thai Lam, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

7. กำหนดเกณฑ์ในการควบคุมค่าความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อย่างต่อเนื่อง ให้ค่าความพรุนของดินไม่เกิน 50% และค่าความหนาแน่นรวมของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร และเมื่อดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมมีค่าความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินถึงค่าที่กำหนดจึงหยุดการใช้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดินและนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริมอื่นๆ โดยใช้ต้องใช้ในปริมาณน้อยและมีการหมุนเวียนพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อลดผลกระทบต่อดิน

8. ในกรณีที่พบว่าแปลงปลูกอ้อยมีธาตุพวกโลหะสูงขึ้นหรือโลหะละลายได้มากขึ้น เนื่องจาก pH ของดินลดลง ให้ดำเนินการในแนวทางขั้นต่ำเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น การใส่กากตะกอนหม้อกรองและถ้าฤทธิ์เป็นด่าง มีธาตุอาหารต่างๆ เจือปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียมและโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน การใช้ปูนขาวจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายใส่ลงไปในดินเพื่อช่วยให้ pH และปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นสู่ระดับที่ต้องการและทำให้การละลายของโลหะในดินลดลง

9. กรณีนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน สำหรับพื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีถานชัดไม่เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำ และกรณีพื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชันเกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 200 เมตร จากแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำกรณีฝนตก

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2564

ลงชื่อ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
รองผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
5 หมู่ 8 ถ.ไม้ซ้อน อ.บางกระทุ่ม
พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
5/8 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดจากการขนส่งและการกักเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกภายนอกโรงงาน ประจำปีการผลิต 2568/69

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 34,000 ตันอ้อย/วัน ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตรายประเภท เถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบออกนอกโรงงาน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงมีความประสงค์ให้ทางผู้ที่ทำเรื่องขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภทเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. รถบรรทุกที่นำมาขนเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบหรือผ้าลี่อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นในระหว่างการขนส่ง

2. ผู้ที่มาขนย้ายสิ่งปฏิกูล ต้องได้รับอนุญาตจากทางโรงงานแล้วเท่านั้น และต้องเข้ารับสิ่งปฏิกูลตามลำดับคิวที่ได้รับมาเท่านั้น ห้ามแทรกคิวผู้อื่น พร้อมยื่นตั๋วนำออกให้กับ รปภ.ก่อนออกจากโรงงานทุกครั้ง

3. ต้องตรวจเช็คสภาพความพร้อมของรถบรรทุกและตรวจสอบฝาท้ายต้องปิดสนิทไม่ให้เกิดรอยรั่ว พร้อมทั้งตรวจสอบตัวล็อคฝาท้ายทุกครั้งก่อนออกนอกโรงงาน หากสภาพของรถบรรทุกไม่พร้อมที่จะทำการขนย้ายสิ่งปฏิกูลนั้น ทางบริษัทฯจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกขนส่งเถ้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบ ออกนอกโรงงานโดยเด็ดขาด

4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้า กากตะกอนหม้อกรองและกากใบที่ขนส่งออกนอกโรงงานไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายนอกพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกภายในพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

5. ผู้ขอต้องจัดเตรียมพื้นที่ในการกักเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

6. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดปัญหาในการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ทางผู้ขอจะต้องรับผิดชอบของทั้งหมดพร้อมทั้งการทำความสะอาดให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและแจ้งให้ทางบริษัทฯ ได้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น

เบอร์โทรติดต่อ 055 – 296021 ต่อ 8191

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ลงชื่อ

( )

ผู้ขอสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
9/9 หมู่ 8 ตำบลบ้านกลาง
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
9/9 Moo 8, Tambon Ban Klang Bathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.ssgroup.com

เอกสารแนะนำการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรองและ
เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล
ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
ในการปรับปรุงบำรุงดิน

บทนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน [illegible] บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด [illegible] บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด [illegible] เอกสารฉบับนี้ [illegible]

1) ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติก่อนการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทางการเกษตร

2) [illegible] กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน

3) ขั้นตอนการเตรียมการ [illegible] กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

4) คุณสมบัติของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

5) คำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อปรับปรุงดินทางการเกษตร

เอกสารฉบับนี้ [illegible] เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล [illegible]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด [illegible] บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

1. ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติก่อนการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทางการเกษตร

1.1 [illegible] เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล [illegible] 6.3 หรืออยู่ในช่วง 5.6 – 7.5

1.2 [illegible] 1-2 เดือน [illegible]

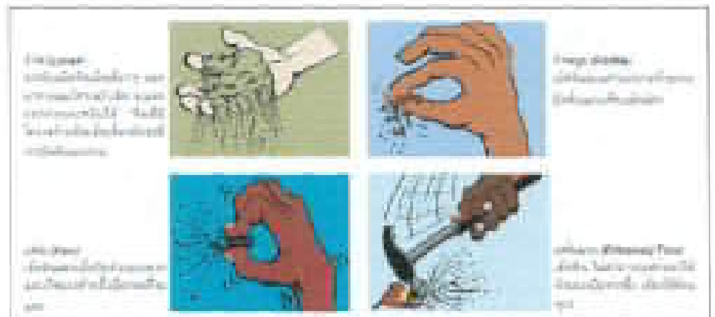
1.3 ในการ [illegible] 1.2 [illegible] 5% [illegible] 100 [illegible] 200 [illegible]

1.4 [illegible] เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล [illegible]

(1) [illegible] ของดิน

(2) [illegible]

(3) [illegible] รูปที่ 1-1 [illegible]



รูปที่ 1-1 ลักษณะการยึดตัวของดิน

2. การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน

(1) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด

(2) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และการใช้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในพื้นที่แต่ละจังหวัด เพื่อเสนอเป็นแนวทางการบริหารจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลอย่างยั่งยืน

3. ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

3.1 ช่องทางการติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

สำหรับเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนทั่วไป หรือบุคคลใดที่ประสงค์จะขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะแจกจ่ายให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายซึ่งมีขั้นตอนการติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลดังนี้

3.1.1 กรณีหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และสถาบันการศึกษา ที่ต้องการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลให้ปฏิบัติดังนี้

- ยื่นหนังสือถึงกรรมการผู้จัดการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้ง นัดวัน และเวลาให้เข้ามาติดต่อรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล
- กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล พร้อมแนบสำเนาเอกสารการอนุมัติจากกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ จากนั้นให้ติดต่อรับบัตรคิว
- ผู้มาขอรับจะต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางโรงงานอย่างเคร่งครัด

3.1.2 กรณีเกษตรกร และประชาชนทั่วไป ให้ปฏิบัติดังนี้

- ติดต่อขอแบบฟอร์มได้ที่โรงงาน
- กรอกและส่งแบบฟอร์ม และแนบเอกสารสำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาบัตรประชาชน สำเนาโฉนดที่ดิน และบัตรประจำตัวชาวไร่อ้อยหรือบัตรประจำตัวเกษตรกร พร้อมรับรองสำเนาทุกแผ่น เพื่อให้แผนกสิ่งแวดล้อมยื่นให้กรมโรงงานพิจารณา เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วเจ้าหน้าที่จะโทรแจ้งเพื่อนัดวันและเวลาเพื่อขอเข้าตรวจสอบสถานที่ที่ผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลจะนำไปจัดเก็บและใช้ประโยชน์
- ในวันเข้ามาติดต่อขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลผู้ขอรับจะต้องติดต่อรับตั๋วที่แผนกสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโรงงานถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้
- ผู้ขอรับต้องปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดของทางโรงงานอย่างเคร่งครัด

3.2 ข้อกำหนดในการขอรับ/การขนส่ง มีดังนี้

3.2.1 ข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุก มีดังนี้

- ตรวจเช็คฝาท้ายทุกครั้ง
- รถที่ใช้ขนจะต้องมีผ้าใบคลุมให้เรียบร้อย
- ผ้าใบที่ใช้ปิดคลุม ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ
- รถที่ใช้ในการบรรทุก ควรผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลรั่วไหลขณะขนส่ง
- น้ำหนักในการบรรทุกต้องมีความเหมาะสม ดังต่อไปนี้
  - รถกระบะ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 2 ตัน
  - รถบรรทุกสี่ล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 2 ตัน
  - รถบรรทุกหกล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 3 ตัน
  - รถบรรทุกสิบล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 14 ตัน
- เมื่อบรรจุลงรถบรรทุกแล้ว ผู้มาติดต่อจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของโรงงานจึงนำรถบรรทุกออกนอกพื้นที่ของโรงงาน

3.2.2 ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

3.3 ข้อกำหนดในการจัดเก็บ เพื่อผลผลิตกระทบต่อเพื่อนบ้าน และสถานที่ใกล้เคียง มีดังนี้

3.3.1 ควรจัดเก็บกากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลไว้ในพื้นที่ห่างจากชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายรบกวนเพื่อนบ้านใกล้เคียง และควรเก็บกองให้ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

3.3.2 ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในคู่มือฯ อาจเกิดความเสี่ยงกับผลผลิตทางการเกษตรหรือปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม

4. คุณสมบัติของกากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล

คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของกากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล แสดงดังตารางที่ 4-1

5. คำแนะนำการใช้น้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อประโยชน์ทางการเกษตร

คำแนะนำการใช้กากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลของโครงการ สำหรับเกษตรกรชาวไร่อ้อย มีแนวทาง ได้แก่ นำไปใช้ในแปลงที่ไร่ตอหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่ และนำไปใช้บำรุงต้อตอ

5.1 นำไปใช้ในแปลงที่ไร่ตอหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่

1) ทำการบุกเบิกพื้นที่ใหม่หรือไร่ตอต้อนเก่า แล้วหว่านแม่พิชตระกูลถั่วไดรอดหว่านในช่วงต้นฝน ในอัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2) หลังจากพืชตระกูลถั่วออกดอก (45-60 วัน) จะทำการไถกลบเพื่อให้เกิดการย่อยสลาย

3) ในกรณีที่แปลงอ้อยดินมีสภาพเป็นกรด (ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) น้อยกว่า 5.5) เกษตรกรควรใส่น้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลในอัตรา 20 ตันต่อไร่ ควบคู่กับการใส่กากตกตอนหม้อกรองในอัตรา 10-20 ตันต่อไร่

4) ไร่ว่างไม่ควรปล่อยทิ้งไว้ควรไถพรวนให้เกิดการคลุกเคล้าเข้ากับดินทั้งไว้อย่างน้อย 30 วัน อย่างไรก็ตาม เมื่อค่า C/N ratio มีค่าต่ำกว่า 20 แสดงให้เห็นว่าน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินสำหรับการปลูกอ้อย หลังจากนั้นทำการเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อยต่อไป

ตารางที่ 5.1-1 ปฏิทินการนำกากตกตอนหม้อกรองและน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลไปใช้ในแปลงที่ไร่ตอหรือบุกเบิกปลูกอ้อยใหม่

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ไถเตรียมและบุกเบิกพื้นที่ปลูกใหม่												
2. หว่านพืชตระกูลถั่ว												
3. พืชตระกูลถั่วออกดอก												
4. ใส่น้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตกตอนหม้อกรอง												
5. ไถกลบ												
6. บุ๋มหลุมปลูกอ้อย												
7. ปลูกอ้อย												

ที่มา : บริษัท น้ำตาลทิพย์ผู้ผลิต จำกัด, 2567

5.2 นำไปใช้บำรุงต้อตอ

5.2.1 วิธีการใช้น้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตกตอนหม้อกรอง ใส่กากตกตอนหม้อกรองในอัตรา 5 ตันน้ำหนักสดต่อไร่ และน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล โดยการโรยข้าง ๆ ร่องอ้อย ก่อนที่อ้อยแตกจะงอก และใส่ปุ๋ยเคมีตามปกติ พร้อมกับสับกอบจากใบต้นอ้อยสด ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 ปฏิทินการบำรุงต้อตอ

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ตัดต้นอ้อยระดับดิน												
2. ใส่กากตกตอนหม้อกรอง 5 ตันต่อไร่ ร่วมกับน้ำจากการผลิตเชื้อเพลิง												
3. ไถกลบสาดใบอ้อย												
4. ใส่ปุ๋ย บำรุงตอตามปกติ												

ที่มา : บริษัท น้ำตาลทิพย์ผู้ผลิต จำกัด, 2567

5.2.2 วิธีการทำให้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลมีการย่อยสลายสมบูรณ์ ทำได้โดยการนำเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งกองทิ้งไว้ข้าง ๆ แปลงอ้อย คลุมด้วยพลาสติก ผ้าใบ หรือกระสอบเก่า ทิ้งไว้ประมาณ 1-2 เดือน จนเกิดการย่อยสลายสมบูรณ์โดยสังเกตได้จากการมีวัชพืชขึ้นบนกอง จากนั้นนำเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลที่รวมกับกากตะกอนหม้อกรองที่หมักแล้วไปใส่ในแปลงอ้อย ทั้งแปลงอ้อยที่โตแล้วและอ้อยปลูกใหม่ ดังตารางที่ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-2 ปฏิทินการนำไปใช้ป่ารุงอ้อยคอ

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ณ.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมกับกากตะกอนหม้อกรอง												
2. นำไปใส่ในแปลงอ้อย												

ที่มา : บริษัท ป้าตรงพัฒนุโยก จำกัด, 2567

กากตะกอนหม้อกรอง

ขั้นตอนการใช้

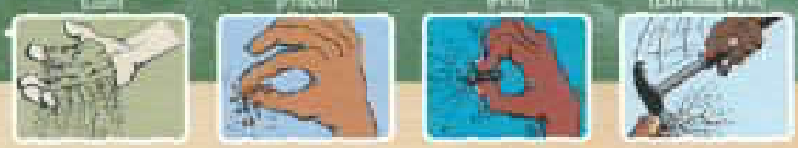
ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ

1. เกษตรกรควรวิเคราะห์ดินผสมปัจจุบัน ก่อนการใช้ ซึ่งดินที่เหมาะสมต่อการการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ประมาณ 6.5 หรืออยู่ในช่วง 5.6 - 7.3

2. เกษตรกรควรตั้งกองกากตะกอนหม้อกรองและเก้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลทิ้งไว้ประมาณ 1-2 เดือน เพื่อให้กากตะกอนหม้อกรอง เกิดการย่อยสลาย ก่อนนำไปใช้งาน

3. ควรคลุมด้วยพลาสติก ผ้าใบ หรือกระสอบเก่า และควรตั้งกองห่างจากแหล่งน้ำหรือมีแนวกั้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกากตะกอนหม้อกรองและเก้าและป้องกันน้ำชะจากน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำ

4. เกษตรกรควรตรวจสอบความร่วนของดินหรือการยึดตัวของดินเป็นประจำ ถ้าเกษตรกรพบว่าดินในพื้นที่มีความร่วนซุยมากเกินไป ควรงดการใช้กากตะกอนหม้อกรอง



* น้ำตาลพิษณุโลกเราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย *

ที่มาภาพ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่มา : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
เรียบเรียง : วิจัยการน้ำตาลพิษณุโลก

ประโยชน์การใช้ กากตะกอนหม้อกรอง

ช่วยเพิ่มปริมาณ อินทรียวัตถุให้ดิน ในไร่อ้อยให้สูงขึ้น

ประหยัด ผสมปุ๋ยคอก ทำปุ๋ยหมักได้ดี ทำปุ๋ยเคมีลดลง

เพิ่มธาตุอาหาร ให้แก่อ้อยที่เหมาะสม

ปรับ ความเป็นกรด ของดิน

เพิ่มอากาศ ดินมีความร่วนซุย โปร่ง ไม่แน่นทึบ

แหล่งอาหาร เพิ่มอาหารให้แก่จุลินทรีย์ ในดินที่มีประโยชน์

* น้ำตาลพิษณุโลกเราร่วมเคียงข้างท่านสร้างอ้อย *

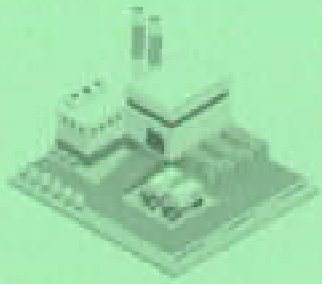
ที่มาภาพ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่มา : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
เรียบเรียง : วิจัยการน้ำตาลพิษณุโลก

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 55ข

ใบเสร็จการส่งกำจัดขยะทั่วไป



THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

Lin

ที่ ทวอ.นค.พก.46/2568

4 สิงหาคม 2568

เรื่อง กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เดือน กรกฎาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย เดือน กรกฎาคม 2568

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ได้จัดส่งหนังสือ เลขที่ พอ ๗๕๓๐๑/๑๔๕ ลงวันที่ 5 มีนาคม 2561 เรื่อง สำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ขอความอนุเคราะห์ให้ทาง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด กรอกข้อมูลด้านการบริการจัดการขยะมูลฝอย ส่งให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ทุกวันที่ 5 ของเดือน

ทางบริษัท ขอนำส่งข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน กรกฎาคม 2568 ให้กับทางสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปวีณา ศรีสอน)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นายวิชิรศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้จัดการฝ่ายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อประสานงาน นางจิรวัฒน์ ทองเกณแก้ว (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6001-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 296 321, +66(0) 55 208 103
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222

แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

นาย / นาง / นางสาว จิรวัฒน์ สกุล ทองเกณแก้ว

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 0971746759

E – mail Chirawat.tho@trgroup.com

ข้อมูลด้านปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน

1.ขยะมูลฝอยทั่วไป 10,630 (กิโลกรัมต่อเดือน)

2.ขยะอันตราย - (กิโลกรัมต่อเดือน)

3.ขยะรีไซเคิล 220,110 (กิโลกรัมต่อเดือน)

4.ปริมาณของเสียอันตราย - (กิโลกรัมต่อเดือน)

5.ปริมาณขยะติดเชื้อ 14.2 (กิโลกรัมต่อเดือน)

กากอุตสาหกรรม

1.ปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น 5,960 ตันต่อเดือน

2.ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง - ตันต่อเดือน

(หมายเหตุ : ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง คือ ปริมาณกากอุตสาหกรรมประเภทที่นำกากน้ำตาลออกจากระบบหม้อกรองและกากใบอ้อยที่ถูกส่งกำจัดอย่างถูกต้องในเดือน ก.ค. 68 ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการแจ้งขอเพื่อปริมาณการนำออกโดยทำการแจ้งการนำออกผ่านโรงงานอุตสาหกรรม)

(ลงชื่อ) จิรวัฒน์ ผู้รายงาน

(นาง จิรวัฒน์ ทองเกณแก้ว)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

ที่ สวส.บล.พล.63/2568

24 ตุลาคม 2568

เรื่อง กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลทิพยสุโรจน์ จำกัด เดือน กันยายน 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย เดือน กันยายน 2568

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ได้จัดทำหนังสือ เลขที่ พธ ๐๙๒๐๐/๑๔๕ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561 เรื่อง สำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ขอความอนุเคราะห์ให้ทาง บริษัท น้ำตาลทิพยสุโรจน์ จำกัด กรอกข้อมูลด้านการบริการจัดการขยะมูลฝอย ส่งให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม ทุกวันที่ 5 ของเดือน

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน กันยายน 2568 ให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชิรศักดิ์ จังกิตติกราน)
ผู้จัดการฝ่ายการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อประสานงาน นายพิชัยวัด สุขขา (นักสิ่งแวดล้อม)
มือถือ โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 108,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

30 ต.ค. 2568

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโรจน์ จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
Phitsanulok 65110
TEL. +66(0) 55 296 821 -4(0) 55 296 823
FAX +66(0) 55 296 820 ต่อ 222
www.tsgroup.com

แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย

ประจำเดือน.....กันยายน.....

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

นายนางนางสาว.....พิชัยวัด.....สกุล.....สุขขา.....

ตำแหน่ง.....นักสิ่งแวดล้อม.....เบอร์โทรศัพท์.....095-424-0162.....

E-mail.....shc.ps@tsrgroup.com.....

ข้อมูลด้านปริมาณขยะในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน

1.ขยะมูลฝอยทั่วไป.....10,680.....(กิโลกรัมต่อเดือน)

2.ขยะรีไซเคิล.....-.....(กิโลกรัมต่อเดือน)

3.ขยะรีไซเคิล.....141,300.....(กิโลกรัมต่อเดือน)

4.ปริมาณขยะอินทรีย์.....-.....(กิโลกรัมต่อเดือน)

5.ปริมาณขยะติดเชื้อ.....1.9.....(กิโลกรัมต่อเดือน)

กากอุตสาหกรรม

1.ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น.....ตันต่อเดือน

2.ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง.....ตันต่อเดือน

(หมายเหตุ : 1.ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง คือ ปริมาณกากอุตสาหกรรมประเภทที่น้ำกากอ้อย กากตะกอนหม้อกรองและกากใบอ้อยที่ถูกส่งกำจัดอย่างถูกต้องในเดือน ก.ย. 68 ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการแจ้ง รวมทั้งปริมาณการนำออกโดยทำการแจ้งการนำออกต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

(ลงชื่อ).....ผู้รายงาน

(นายพิชัยวัด สุขขา)

ตำแหน่ง.นักสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวส.บต.พล.66/2568

5 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เดือน ตุลาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย เดือน ตุลาคม 2568

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ได้จัดส่งหนังสือ เลขที่ พล ๘๕๑๐๑/๒๗๕ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561 เรื่อง สำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ส่งให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ทุกวันที่ 5 ของเดือน

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน ตุลาคม 2568 ให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้อัตการ

ผู้ติดต่อ/ประสานงาน นายณัฐชัย จิตรจริต (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/10 หมู่ 8 ถ.ไผ่ล้อม ตำบลบ้านกลาง
อ.เมืองพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd
8/10 Moo 8, Tambon Pha Lem, Bang Kratum District,
Phitsanulok 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 028 ต่อ 222
www.trrgroup.com

แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

นาย / นาง / นางสาว ณัฐชัย สกุล จิตรจริต

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 0992930660

E – mail netthachaaom.52@gmail.com

ข้อมูลด้านปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน

1.ขยะมูลฝอยทั่วไป 9,540 (กิโลกรัมต่อเดือน)

2.ขยะอินทรีย์ - (กิโลกรัมต่อเดือน)

3.ขยะรีไซเคิล 1,460 (กิโลกรัมต่อเดือน)

4.ปริมาณขยะอันตราย - (กิโลกรัมต่อเดือน)

5.ปริมาณขยะติดเชื้อ 2.2 (กิโลกรัมต่อเดือน)

กากอุตสาหกรรม

1.ปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น - ตันเดือน

2.ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง - ตันเดือน

(หมายเหตุ ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง คือ ปริมาณกากอุตสาหกรรมประเภทขี้เถ้าถากอ้อย กากตะกอนหม้อกรองและกากโบอ้อยที่ถูกส่งกำจัดอย่างถูกต้องในเดือน ต.ค. 68 ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการแจ้งขอเพิ่มปริมาณการนำออกโดยทำการแจ้งการนำออกต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

(ลงชื่อ) ผู้รายงาน

(นายณัฐชัย จิตรจริต)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ สวล.นค.พล.72/2568

4 ธันวาคม 2568

เรื่อง กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เดือน พฤศจิกายน 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย เดือน พฤศจิกายน 2568

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ได้จัดส่งหนังสือ เลขที่ พล ๗๕๓๐๑/๒๘๕ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561 เรื่อง สำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด กรอกข้อมูลด้านการบริการจัดการขยะมูลฝอย ส่งให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ทุกวันที่ 5 ของเดือน

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 ให้กับทางสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้ติดต่อประสานงาน นายณัฐชัย จิตรจริต (นักสิ่งแวดล้อม)
เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106,191 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
6/8 หมู่ 8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/8 Moo 8, Tambon Pho Loh, Bang Kratum District
Phitsanulok 65110

TEL. +66(0) 55 285 021, +66(0) 55 285 02
FAX. +66(0) 55 285 028 ต่อ 222
www.tmgroup.com

แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

นาย / นาง / นางสาว ณัฐชัย สกุล จิตรจริต

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 0992930660

E - mail nathachaaam.52@gmail.com

ข้อมูลด้านปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน

1.ขยะมูลฝอยทั่วไป 8,650 (กิโลกรัมต่อเดือน)

2.ขยะอินทรีย์ - (กิโลกรัมต่อเดือน)

3.ขยะรีไซเคิล 14,920 (กิโลกรัมต่อเดือน)

4.ปริมาณขยะอันตราย 35,220 (กิโลกรัมต่อเดือน)

5.ปริมาณขยะติดเชื้อ 2.4 (กิโลกรัมต่อเดือน)

กากอุตสาหกรรม

1.ปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น - ตันเดือน

2.ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง - ตันเดือน

(หมายเหตุ ปริมาณกากอุตสาหกรรมกำจัดอย่างถูกต้อง คือ ปริมาณกากอุตสาหกรรมประเภทขี้เถ้ากากถ้อย กากตะกอนหม้อกรองและกากในถ้อยที่ถูกส่งกำจัดอย่างถูกต้องในเดือน พ.ย. 68 ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการแจ้งขอเพิ่มปริมาณการนำออกโดยทำการแจ้งการนำออกต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

(ลงชื่อ) ผู้รายงาน

(นายณัฐชัย จิตรจริต)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP

ที่ ธาส.บต.พอ.65/2568

2 กันยายน 2568

เรื่อง กรอกข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของบริษัท น้ำตาลทิพยุโรส จำกัด เดือน สิงหาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย เดือน สิงหาคม 2568

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม ได้จัดส่งหนังสือ เลขที่ ทอ.๔๙๒๐๐๑/๒๔๕ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561 เรื่อง สำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัท น้ำตาลทิพยุโรส จำกัด กรอกข้อมูลด้านการบริการจัดการขยะมูลฝอย ส่งให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม ทุกวันที่ 5 ของเดือน

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน สิงหาคม2568 ให้กับทางสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัยศักดิ์ ชับบัวศักดิ์ศรี)
ผู้จัดการแผนกการผลิตน้ำตาลทรายดิบ

วาน 5
04/09/68

ผู้ติดต่อประสานงาน นายกวงเพชร ศรีบุญรัตน์ ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
มือถือ 0 5529 6021-3 ต่อ 106,191 โทรศัพท์ 0 5529 6020 ต่อ 222

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
Phitsanulok 65110

TEL +66(0) 55 295 023 +66(0) 55 296 023
FAX +66(0) 55 295 028 ต่อ 277
www.tryrong.com

สรุปข้อมูลข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอย

เดือน สิงหาคม 2568

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ-สกุล [illegible] ตำแหน่ง [illegible]

อีเมล Ms. [illegible] สาขา เชียงใหม่

เบอร์โทรศัพท์ 055-296[illegible] ต่อ 5101

nahathai.thc@tryrong.com

ข้อมูลด้านปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่รับผิดชอบของท่าน

1 ขยะมูลฝอยทั่วไป	ไม่มี 256	เกิดขึ้นทุกเดือน
2 ขยะรีไซเคิล	-	เกิดขึ้นทุกเดือน
3 ขยะอินทรีย์	-	เกิดขึ้นทุกเดือน
4 เศษวัสดุก่อสร้าง	-	เกิดขึ้นทุกเดือน
5 เศษวัสดุอันตราย	ไม่มี 2	เกิดขึ้นทุกเดือน

การอบรมสาธารณะ

1 เคยมีการจัดอบรมในพื้นที่	-	ครั้ง/เดือน
2 เคยมีการจัดอบรมในพื้นที่	-	ครั้ง/เดือน

ผู้ให้ข้อมูล [illegible]

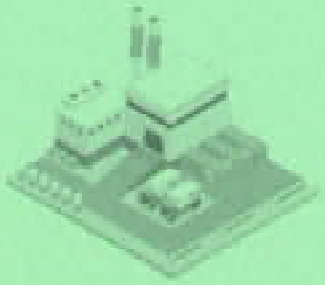
(นาย กวงเพชร ศรีบุญรัตน์)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 56ข

การตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม



บริษัท น้ำตาลทิพยโอก จำกัด

FM-PC-39

แบบประเมินการให้บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ : บริษัท สิทธิโชคดี จำกัด

รายการ : การกระป๋องเบียร์ เบลเยี่ยม ที่ใช้งานแล้ว น้ำมันเตาเก่าสิ้นใช้แล้ว

วันที่ให้บริการ : 9 ตุลาคม พ.ศ.2566

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม 100 คะแนน	คะแนนที่ได้	
		คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. การกำจัดการของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	100
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	20	20	100
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกระโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	20	20	100
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	100
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีการหกของเสียรั่วไหล หรือตกค้างระหว่างเคลื่อนย้าย	5	5	100
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	5	5	100
7. รถขนส่งมีการจัดวางบรรทุกอย่างวัสดุอันตรายเท่านั้น	5	5	100
8. ตู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัยและความปลอดภัยของอาหาร	5	5	100
9. การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	5	5	100
10. คุณภาพของการให้บริการ	5	5	100
11. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	5	5	100
12. ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือ อุบัติเหตุ	5	5	100
รวม	100	100	100

ผู้ประเมิน

(นายวิทยา สิทธิโชคดี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายขาย

วันที่ประเมิน 9 / 10 / 2566

บริษัท น้ำตาลทิพยโอก จำกัด

FM-PC-39

แบบประเมินการให้บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ : บริษัท เบลเยี่ยมวิลล์กรีน จำกัด

รายการ : แท่งกรองน้ำ RO

วันที่ให้บริการ : 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม 100 คะแนน	คะแนนที่ได้	
		คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1. การกำจัดการของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	100
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	20	20	100
3. แหล่งกำจัดได้รับอนุญาตจากกระโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	20	20	100
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	100
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีการหกของเสียรั่วไหล หรือตกค้างระหว่างเคลื่อนย้าย	5	5	100
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	5	5	100
7. รถขนส่งมีการจัดวางบรรทุกอย่างวัสดุอันตรายเท่านั้น	5	5	100
8. ตู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติเรื่องสุขอนามัยและความปลอดภัยของอาหาร	5	5	100
9. การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	5	5	100
10. คุณภาพของการให้บริการ	5	5	100
11. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	5	5	100
12. ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือ อุบัติเหตุ	5	5	100
รวม	100	100	100

ผู้ประเมิน

(นายวิทยา สิทธิโชคดี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายขาย

วันที่ประเมิน 14 / 11 / 2566

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-PC-39 Rev.00

แบบประเมินการให้บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ : ...จัดกิ่งไม้ราการ จำกัด...

รายการ : ...ขนส่งกำจัดสารอุบาทที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องที่ปนเปื้อน และกำจัด...

วันที่ให้บริการ : ...14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568...

ตัวชี้วัดการประเมิน	คะแนนเต็ม 100 คะแนน	คะแนนที่ได้		หมายเหตุ
		คะแนนที่ได้	คิดเป็น %	
1. การกำจัดกากของเสียโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	100	
2. รถขนส่งได้รับอนุญาตขนส่งวัสดุอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย	20	20	100	
3. บริษัทกำจัดได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและถูกหลักวิธี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	20	20	100	
4. จัดทำเอกสารสำคัญในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน	10	10	100	
5. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่มีกากของเสียรั่วไหลหรือตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้าย	5	5	100	
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก	5	5	100	
7. รถขนส่งมีการชี้บ่ง บรรทุกเฉพาะวัสดุอันตรายเท่านั้น	5	5	100	
8. ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องอุบัติเหตุและความปลอดภัยของการทำงาน	5	5	100	
9. การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว และตรงต่อเวลา	5	5	100	
10. คุณภาพของการให้บริการ	5	5	100	
11. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	5	5	100	
12. ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	5	5	100	
รวม	**100**	100	100	

ผู้ประเมิน .....

(.....)

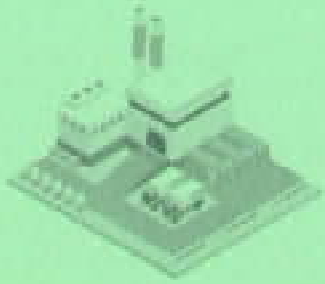
ตำแหน่ง .....

วันที่ประเมิน 14 / 11 / 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 57ข

อัตราส่วนแรงงานท้องถิ่น



สรุปจำนวนการจ้างแรงงานท้องถิ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568

			คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
พนักงานทั้งหมด		1,332 คน	100
พนักงานอยู่จังหวัดพิษณุโลก	955		71.70
พนักงานที่อยู่อำเภอบางกระทุ่ม	809		60.74
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด (พิจิตร)	159		11.94
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด	218		16.37

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 58ข

แผนมวลชนสัมพันธ์

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ประจำปี 2568

สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษา

บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช่างไฟฟ้า ซิมบุ๊ก (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	แผนงาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	หมายเหตุ
			ชั่วโมงงาน													
				1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
1	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
1	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
2	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
3	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
4	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
5	[illegible]	1 ชุด	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
1	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
2	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
3	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
4	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
1	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
2	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
3	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
4	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
5	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													

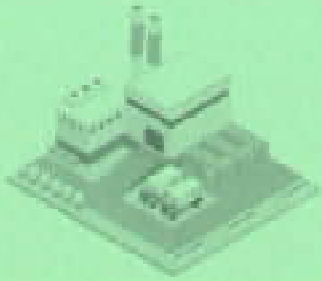
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	แผนงาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	หมายเหตุ
			ชั่วโมงงาน													
				1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
6	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
7	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
8	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
9	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
10	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
11	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
12	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
13	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
14	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
15	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
16	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
17	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
18	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
19	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
20	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
21	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
22	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
23	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
24	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
25	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
[illegible]																
26	[illegible]	[illegible]	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
27	[illegible]	1 วัน	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													
28	[illegible]	1 ชุด	ปริมาณงาน													
			แผนงาน													

No	Activity	Weightage	Month	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Remarks
			Weekly	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
			[illegible]													

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 59ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



" สนับสนุนงบประมาณโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม "

วันที่ 3 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 10,000 บาท ให้ตัวแทนโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการกิจกรรมจัดกีฬาสีมัลเรียน ระหว่างวันที่ 8-9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และการแข่งขันฟุตบอลการกุศล ประเภทอาวุโส Regent cup ครั้งที่ 1 ณ สนามโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม ระหว่างวันที่ 10-13 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เพื่อระดมทุนการศึกษาที่จะนำมาใช้ในการส่งเสริม สนับสนุน การแข่งขันกีฬา นักเรียนในโอกาสต่าง ๆ

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
055-296-021
ทางการน้ำตาลทิพยุโลก
phitsanulokugar03

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
ลงพื้นที่มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม
จำนวน 19 ราย ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องดูแล CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSR ด้วย)

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลทิพยุโลก จำกัด
055-296-021
ทางการน้ำตาลทิพยุโลก
phitsanulokugar03

ฝ่ายสื่อสารองค์กร และความยั่งยืน

แผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

"ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมผู้เข้าร่วมโครงการหน้าบ้านน่ามองฯ"

วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมผู้เข้าร่วมโครงการหน้าบ้านน่ามองฯ หลังบ้านน่าทิน
หมู่ที่ 5,8,9 และ10 ในตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

"สนับสนุนเครื่องดื่มงานบวชนาคหมู่วัดกำแพงดิน"

วันที่ 6 กรกฎาคม 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ได้ให้การสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อแจกให้แก่ผู้เข้าร่วมงานบวชนาคหมู่ และเป็นพระเกียรติยศบวชถวายพระพรชนมพรรษาพระเจ้าอยู่หัว ร.10
ณ วัดกำแพงดิน ตำบลกำแพงดิน อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

"สนับสนุนน้ำดื่มเพื่อบริการประชาชนและจิตอาสา"

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 เวลา 14.00 น.
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำดื่มเพื่อบริการประชาชนและจิตอาสาที่มาร่วมทำบิ๊กแบ็ก (Big Bag) ป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ตำบลวัดตายม ณ บริเวณสะพานวัดตายม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

"โครงการ รู้ใจ่วมราษฎร์ กาฬสวรรณ์ สร้างแสงสว่างแก่ชุมชน ให้แก่ผู้ด้อยโอกาส ตุ้มเก่ใร่"

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ได้สนับสนุนสิ่งของ ให้ บ้านเดิม วงษ์ไทย
อำเภอที่ 10 หมู่ที่ 2 ตำบลวัดตายม
ตามโครงการ รู้ใจ่วมราษฎร์ กาฬสวรรณ์
สร้างแสงสว่างแก่ชุมชน ให้แก่ผู้ด้อยโอกาส
ตุ้มเก่ใร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

"สนับสนุนรถแบคโฮกำจัดวัชพืชคลองบึงตะเคียน"

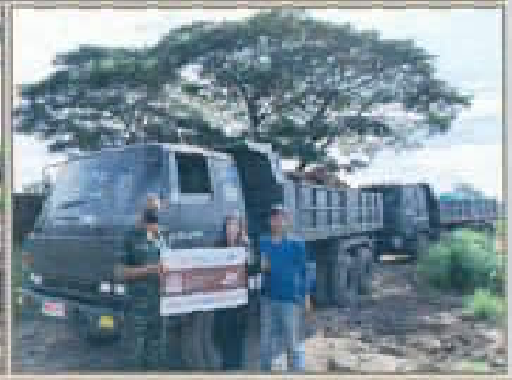
วันที่ 7 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนรถแบคโฮในการกำจัดวัชพืชและผักตบชวา
ที่กีดขวางทางน้ำ ทำให้น้ำไม่สามารถระบาย ได้ทันท่วงที ที่คลองบึงตะเคียน
ระหว่าง หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 10 ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" พิธีมอบสิ่งของพระราชทาน "

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมพิธีมอบสิ่งของพระราชทาน เพื่อดำรงชีพเบื้องต้นช่วยเหลือผู้ประสบ
อัคคีภัย ของมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแจกให้แก่นางศิลา คชพงษ์ อายุ 52 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 19/4 หมู่ที่ 11 ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุน Filter cake ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ "

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์สนับสนุน Filter cake จากค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช กรมทหารปืนใหญ่ที่
4 ตั้งเป็นช่วงเวลา ดังกล่าวตามหนังสือขอสนับสนุน บริษัทได้ปิดฤดูการผลิตไปแล้ว จึงไม่มี Filter cake สนับสนุนได้พอเพียงตามระยะ
ดังนั้นทางเรา จึงได้ประสานงานขอความอนุเคราะห์สนับสนุน Filter cake จาก บริษัท ลินเดอร์เวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด
เพื่อสนับสนุนให้กับค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ จำนวน 160 คัน



"เข้าพบคณะครู รร.วัดท่าและขาม , รร.วัดกรุงศรีเจริญ และ รร.บ้านท่าบาง"

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าพบคณะครูโรงเรียนวัดท่าและขาม , โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ และโรงเรียนบ้านท่าบาง เพื่อวัดความคาดหวัง เพื่อพร้อมสถานที่สำหรับปลูกต้นไม้ตัวแทนการสุขภาพดีไปกับเรา

โรงเรียนวัดท่าและขาม	โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ	โรงเรียนบ้านท่าบาง

" สนับสนุนการจัดกิจกรรม อีเจีย อีโคเฟส EGEA Eco Fest 2025 "

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม อีเจีย อีโคเฟส EGEA Eco Fest 2025 จำนวน 10,000 บาท เพื่อให้การต่อยอดกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สายบุญ สายผจญภัย และสร้างการรับรู้มาตรฐานการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

" ประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุและผู้พิการ "

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ตัวแทนจากฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมตรวจประเมิน " ชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุและผู้พิการ " ในพื้นที่ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดยมีคุณหนอมเชีย บุตรวงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม พร้อมด้วยตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับและร่วมตรวจประเมินอย่างพร้อมเพรียง

" สนับสนุนเครื่องดื่มกิจกรรมจิตอาสาตำบลไม้ล้อม "

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม นำบุคลากรและเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดวัดท่าและขาม และกิจกรรมปลูกต้นไม้พื้นที่สาธารณะในตำบลไม้ล้อม อำเภอบางระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเครื่องดื่มการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 "

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
เพื่อนำไปใช้ในการแข่งขันฟุตบอล PEA N.2 Football League ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคเหนือ) ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

"พิธีเปิดพิพิธภัณฑ์อารมณ์ชาติ จัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ"

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568
ตัวแทนบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมพิธีเปิด "พิพิธภัณฑ์อารมณ์ชาติ จัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ" ณ ชุมชนตำบลหอกลอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นโครงการที่ยกย่องเชิดชูความเป็นเลิศของภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และภาคเอกชน ในการน้อมนำแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน มาประยุกต์ใช้กับพื้นที่จริง
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมในการจัดการชุมชนท้องถิ่น และพร้อมสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยสอดคล้องกับนโยบายด้านการบริหารจัดการน้ำและพลังงานทดแทนของประเทศไทย

" สนับสนุนเครื่องดื่มกิจกรรม BIG CLEANING DAY "

วันที่ 18 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมบริการ และนำบุคลากรไปช่วยทำความสะอาด
กิจกรรม BIG CLEANING DAY ในโครงการวัดประชาสร้างสุข เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ณ วัดคงพรอม ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเครื่องดื่มกิจกรรม BIG CLEANING DAY "

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมบริการ และนำบุคลากรไปช่วยทำความสะอาด
กิจกรรม BIG CLEANING DAY ในโครงการวัดประชาสร้างสุข เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ณ วัดสามเรือน ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" โครงการอาหารกลางวันโรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ "

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

ฝ่ายเลื่อสารองค์กรและความยั่งยืน จัดโครงการอาหารกลางวัน ได้จัดเลี้ยงอาหารกลางวัน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับนักเรียน ณ โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

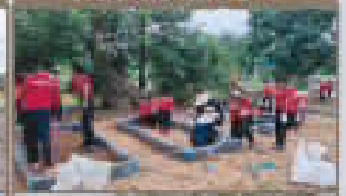
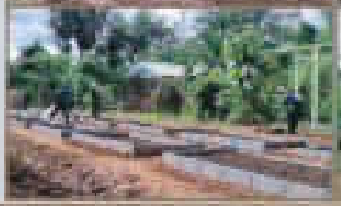
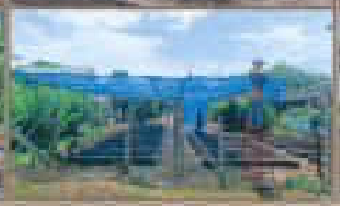
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 055-296-021 ชาวสายน้ำตาลพิษณุโลก @ptsugar03

" ลงพื้นที่ทำแปลงผักโครงการสุขภาพดีไปกับเรา "

วันที่ 17-19 กรกฎาคม 2568

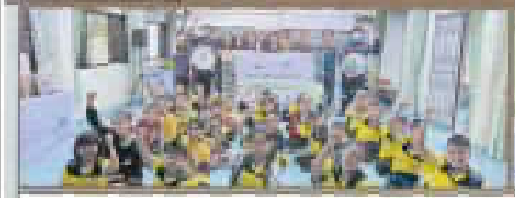
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าพบคณะครูโรงเรียนวัดท่ามะขาม , โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ และโรงเรียนบ้านท่าบาง เพื่อจัดทำแปลงผัก เพื่อเตรียมสถานที่สำหรับปลูกผักในโครงการสุขภาพดีไปกับเรา

โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ	โรงเรียนวัดท่ามะขาม	โรงเรียนบ้านท่าบาง

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 055-296-021 ชาวสายน้ำตาลพิษณุโลก @ptsugar03

" โครงการสุขภาพดีไปกับเราโรงเรียนวัดท่ามะขาม "



วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับฝ่ายสำนักงานใหญ่ จัดกิจกรรมเพื่อสังคมภายใต้โครงการ "สุขภาพดีไปกับเรา" ณ โรงเรียนวัดท่ามะขาม ตำบลมะต้อง อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ภายในโครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่น้องๆ นักเรียนโดยจับ "อาหาร 5 หมู่" เพื่อส่งเสริมโภชนาการที่เหมาะสมและถูกต้อง "การคัดแยกขยะ" เพื่อปลูกฝังและจัดตั้งชมรมคัดแยกขยะกับนักเรียนต่อไปด้วย นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเสริมสร้างความสนุก อาทิ การตอบคำถามชิงรางวัล แจกของที่ระลึกมากมาย และจบลงด้วยกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความสุขและรอยยิ้มให้น้องๆ อย่างแท้จริง อีกทั้งยังมีการมอบถังขยะให้โรงเรียนเพื่อใช้งานในการคัดแยกขยะต่อไปด้วย ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท ที่มุ่งเน้นการสร้างสรรค์กิจกรรมเพื่อการศึกษาและสุขภาพ โดยยึดหลัก "ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนา" เพื่อร่วมขับเคลื่อนสังคมไทยสู่ความยั่งยืน

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 055-296-021 ชาวสายน้ำตาลพิษณุโลก @ptsugar03

" โครงการสุขภาพดีไปกับเราโรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ "

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

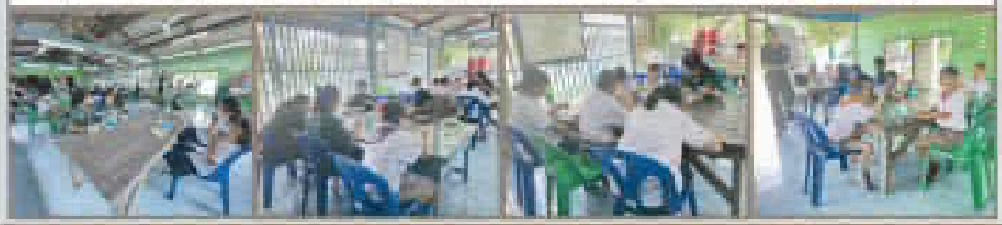
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับฝ่ายสำนักงานใหญ่ จัดกิจกรรมเพื่อสังคมภายใต้โครงการ "สุขภาพดีไปกับเรา" ณ โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ภายในโครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่น้องๆ นักเรียนโดยจับ "อาหาร 5 หมู่" เพื่อส่งเสริมโภชนาการที่เหมาะสมและถูกต้อง "การคัดแยกขยะ" เพื่อปลูกฝังและจัดตั้งชมรมคัดแยกขยะกับนักเรียนต่อไปด้วย นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเสริมสร้างความสนุก อาทิ การตอบคำถามชิงรางวัล แจกของที่ระลึกมากมาย และจบลงด้วยกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความสุขและรอยยิ้มให้น้องๆ อย่างแท้จริง อีกทั้งยังมีการมอบถังขยะให้โรงเรียนเพื่อใช้งานในการคัดแยกขยะต่อไปด้วย ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท ที่มุ่งเน้นการสร้างสรรค์กิจกรรมเพื่อการศึกษาและสุขภาพ โดยยึดหลัก "ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนา" เพื่อร่วมขับเคลื่อนสังคมไทยสู่ความยั่งยืน

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด 055-296-021 ชาวสายน้ำตาลพิษณุโลก @ptsugar03

" โครงการอาหารกลางวันโรงเรียนบ้านท่าบาง "

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน จัดโครงการอาหารกลางวัน ได้จัดเลี้ยงอาหารกลางวัน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับนักเรียน ณ โรงเรียนบ้านท่าบาง ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ชาวสหน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

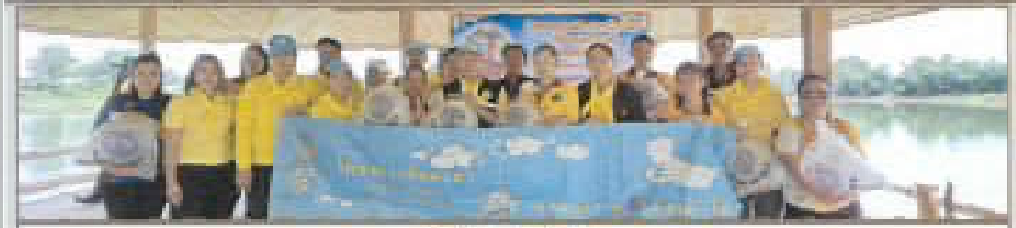
" โครงการอาหารกลางวันโรงเรียนวัดท่ามะขาม "

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน จัดโครงการอาหารกลางวัน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับนักเรียน ณ โรงเรียนวัดท่ามะขาม ตำบลไม้ธอก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ชาวสหน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

" กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเฉลิมพระเกียรติวัดบึงช้าง "



วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเฉลิมพระเกียรติในแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และเพื่อแสดงความจงรักภักดี พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวาระมหามงคลวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระราชินีนาถ ณ วัดบึงช้าง ตำบลไม้ล่อง อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ชาวสหน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

" โครงการสุขภาพดีไปกับเราโรงเรียนบ้านท่าบาง "

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับสาขาสำนักงานใหญ่ จัดโครงการเพื่อสังคมภายใต้โครงการ "สุขภาพดีไปกับเรา" ณ โรงเรียนบ้านท่าบาง ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ภายในงานมีการจัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับ "อาหาร 5 หมู่" เพื่อส่งเสริมนักเรียนให้เกิดความตระหนักถึงการเลือกรับประทานอาหารที่ถูกต้องและเหมาะสมกับร่างกายตามวัยเรียน, การตรวจสุขภาพเบื้องต้นเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพ และการแจกของที่ระลึกต่าง ๆ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมอย่างเต็มที่ ซึ่งโครงการนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท ที่มุ่งเน้นการสร้างสรรค์ชิ้นงานเพื่อสังคม ภายใต้แนวคิด "ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนา" เพื่อร่วมขับเคลื่อนสังคมไทยสู่ความยั่งยืน

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด | 055-296-021 | ชาวสหน้ำตาลพิษณุโลก | phitsanuloksugar03

" เข้าร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร.10 "

วันที่ 28 กรกฎาคม 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม 2568 ภายในกิจกรรมประกอบด้วย นายธรวงศ์ พงศ์ศุธร นายอำเภอบางกระทุ่ม
จำนวนกว่า พลังงานภัยวิสาหกิจ พลังงานเยาวชน และประชาชนในพื้นที่ ณ ศูนย์ประสานงานพัฒนาต่อเนื่องประจำอำเภอบางกระทุ่ม

"โครงการ "รู้ร่วมภาษา ใจ ความเข้าใจ สร้างและพัฒนาหมู่บ้าน ให้แก่ผู้ด้อยโอกาส ผู้ยากไร้"

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมเป็นเกียรติในงานโครงการ "รู้ร่วมภาษา ใจ ความเข้าใจ สร้างและพัฒนาหมู่บ้าน ให้แก่ผู้ด้อยโอกาส ผู้ยากไร้" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
ร่วมกับ นายธรวงศ์ พงศ์ศุธร นายอำเภอบางกระทุ่ม พร้อมด้วยตัวแทนจากส่วนราชการต่างๆ
ณ บ้านบึงวิทยาคม ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ลงพื้นที่มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม
จำนวน 17 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กอยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSR ต้อง)

" โครงการแข่งขันหนองโสนคัพรวมใจต้านภัยยาเสพติด "

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท
เพื่อใช้จัดงานโครงการแข่งขันหนองโสนคัพรวมใจต้านภัยยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ 2568
ณ สนามโรงเรียนบ้านหนองโสน ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

จบการนำเสนอ

" ประชุมเพื่อรับการเป็นประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุและผู้พิการ "

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

ตัวแทนฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม เพื่อตรวจแนวทาง เพื่อรับการเยี่ยมประเมินชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุและผู้พิการ ประชาสัมพันธ์ด้านการสูงอายุและสุขภาพ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต และสร้างชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ โดยบริษัทฯ พร้อมสนับสนุนความร่วมมือในระดับท้องถิ่น เพื่อตรวจติดตามโดยสู่ความยั่งยืน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม

" ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าโรงเรียนบ้านหนองกลด "

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าการศึกษาโรงเรียนบ้านหนองกลด จำนวน 2,000 บาท เพื่อนำเงินไปใช้ในการจัดสร้างสนามวอลเลย์บอลกลางแจ้งสำหรับนักเรียน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาทักษะกีฬา และจัดจ้างบุคลากรทางการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ณ โรงเรียนบ้านหนองกลด ตำบลหนองโสน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

"กีฬาสีสานสัมพันธ์โรงเรียนกำแพงดินพิทยาคมเกมส์"

วันที่ 1 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมส่งทีมนักกีฬาฟุตบอลชายเข้าร่วมแข่งขันฟุตบอลคู่ VIP กีฬาสีสานสัมพันธ์โรงเรียนกำแพงดินพิทยาคมเกมส์ ณ สนามโรงเรียนกำแพงดินพิทยาคม ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

"ร่วมพิธีถวายราชสักการะ และพระราชทานทุนการศึกษาของมูลนิธิสมเด็จพระนเรศวรมหาราช"

วันที่ 2 สิงหาคม 2568

ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมพิธีถวายราชสักการะ และพระราชทานทุนการศึกษาของมูลนิธิสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ประจำปีการศึกษา 2568 และรับประกาศนียบัตรที่ได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาของมูลนิธิในงานพิธีฯ ครั้งนี้ด้วย ณ ศาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช พระราชวังจันทน์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ฝ่ายสื่อสารองค์กร และความยั่งยืน

แผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

"ประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ประจำเดือนสิงหาคม"

วันที่ 5 สิงหาคม 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ประจำเดือนสิงหาคม 2568 ซึ่งมี นายวรวงศ์ พงศบุตร นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในการประชุม ณ ศูนย์ประสานงานกลางอำเภอบางกระทุ่ม

"สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาเทเบิลเทนนิส"

วันที่ 3 สิงหาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท
เพื่อนำไปใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาเทเบิลเทนนิส ให้กับสมาคมกีฬาแห่งจังหวัดพิษณุโลก
ณ Magic Pingpong ชั้น 3 ท็อปแลนด์พลาซ่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

"สนับสนุนกากน้ำตาลให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา"

วันที่ 6 สิงหาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนกากน้ำตาล จำนวน 300 ลิตร เพื่อใช้ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพในการกลบดินและคูเมืองของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา หมู่ 9 ถนนพิจิตร - ท่าแพ,แพร่ อำเภอสักลบาณี จังหวัดพิจิตร

"ประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ก.บ.อ. และสภากาแฟบางกระทุ่ม"

วันที่ 4 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30 น.
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คณะกรรมการบริหารงานสำนักงานบูรณาการ (ก.บ.อ.) และสภากาแฟบางกระทุ่ม ครั้งที่ 8/2568 ประจำเดือนสิงหาคม 2568 ซึ่งมี นายวรวงศ์ พงศบุตร นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม ชั้น2 จังหวัดพิษณุโลก

" ร่วมงานกินเลี้ยงรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2568 "

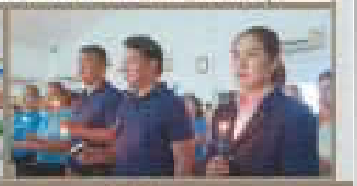
วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายวุโสด้านโรงงาน
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน และพนักงาน
ได้เข้าร่วมงานกินเลี้ยงรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2567
ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" ประชุมประจำเดือนสิงหาคม ที่ อบต.นครป่าหมาก "

วันที่ 6 สิงหาคม 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมประจำเดือนสิงหาคม 2568
เพื่อหูดหูนาฬิกาเรื่องน้ำ , ยาเสพติด และเรื่องการทุจริต ซึ่งมี นายกฤ บัววันโปร่ง นายก อบต.นครป่าหมาก เป็นประธานในการประชุม
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" กิจกรรมเจาะเลือดตรวจกับบริษัทเอกชนนายจ้างสีวิกิ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชูปถัมภ์-พิษณุโลก "

วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ.2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมเสริมพระบารมี สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชูปถัมภ์พิษณุโลก
เนื่องในโอกาสวันเสด็จพระราชดำเนินสวรรคต โดยมีการจัดทำดังนี้
1.พิธีเจริญพระพุทธมนต์ ทำบุญตักบาตร ถวายพระราชกุศล
2.พิธีถวายดอกไม้จันทน์ และถวายพวงมาลา
3.พิธีถวายพระราชทินนาม
เพื่อเสริมพระบารมี สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชูปถัมภ์ เนื่องในโอกาสสมภพ ครบรอบ ๙๑ พรรษา
ทรงเป็นสมเด็จพระราชินีนาถ และสำนักพระราชวัง ได้จัดพระราชพิธีสุดท้ายที่สุดนี้ ณ ศูนย์ประสานงานสวัสดิการ ชั้นประจำ อำเภอบางกระทุ่ม



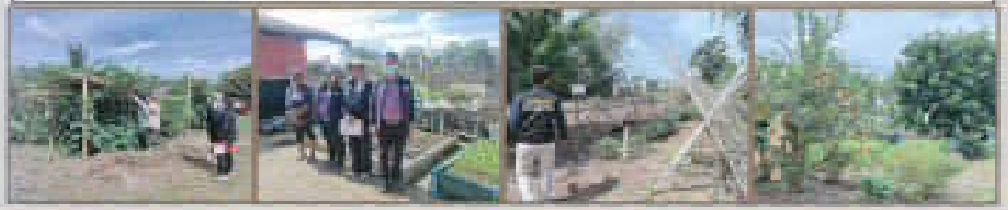
" กิจกรรมบริจาคโลหิต บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด "

วันที่ 7 สิงหาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต โดยมีพนักงานของบริษัทเข้าร่วมบริจาคโลหิตเป็นจำนวนมาก
บรรยากาศเป็นไปอย่างคึกคักและอบอุ่น อาหารในกิจกรรมมีการแจกขนม และครีมเย็นฟรี ให้แก่ผู้ร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการขอบคุณและสร้างกำลังใจ
แก่ผู้บริจาคโลหิตในครั้งนี้ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการมีส่วนร่วมกับสังคม และส่งเสริมการให้ชีวิตคุณค่าแก่ผู้อื่น

" ตรวจแปลง โครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 1"

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

ตัวแทนบริษัทฯ ตรวจติดตามและความคืบหน้า บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ณ พื้นที่ตรวจโครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับเกียรติจากคุณตนยศ พึ่ง บุศรวงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และตัวแทนจากสำนักงานเกษตรประจำตำบลบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



" กิจกรรมจิตอาสาวัดอภัยสุพรรณภูมิ "

วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำบุคลากรไปช่วยทำความสะอาด

และนำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาวัดอภัยสุพรรณภูมิ

ณ วัดอภัยสุพรรณภูมิ (วัดดงตาก็ดนทอง) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนรถมินิบัส ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ไผ่ล้อม "

19 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนรถมินิบัส เพื่อรับ-ส่งนักเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอบต.ไผ่ล้อม

เพื่อไปเรียนรู้นอกสถานที่ เข้าศึกษาเยี่ยมชมเรือนจำชั่วคราวเฟื่องฟ้า ทัณฑสถานหญิงพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดท่าฬ่อ "

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำน้ำตาลทราย จำนวน 100 กิโลกรัม ไปถวาย เพื่อนำไปใช้ในงานสมโภชหลวงพ่อพิน

และงานประเพณีแข่งเรือยาวถึงถ้วยพระราชทาน ณ วัดท่าฬ่อ ตำบลท่าฬ่อ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

" ร่วมฟังผลการรับรองชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ "

วันที่ 26 สิงหาคม 2568

ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมฟังผลการรับรองชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุของ เทศบาลบ้านมะ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะ ตำบลบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" กิจกรรม Safety Week ประจำปี 2568 "

วันที่ 21 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จัดกิจกรรม Safety Week สัปดาห์ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน ประจำปี 2568 เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและสร้างความตระหนักด้านสุขภาพในการทำงานให้กับพนักงานทุกฝ่าย ซึ่งมีการทำพิธีเปิดโดย คุณวิสิฐศักดิ์ ชีบโดยิษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน ภายในงานมีการประกวด KYT (การวิเคราะห์ความเสี่ยง) การแข่งขันสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไปจนถึงการเยี่ยมชมกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และมีบริการน้ำสมุนไพร ภายในงานมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก อาทิ คุณสมัคร์ สมุทธาจักร์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน , คุณณัฐิสิทธิ์ บุญสรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน , คณะผู้บริหาร , พนักงานภายในบริษัท และพนักงานบริษัทในเครือ

" ประชุมคณะกรรมการ พชอ. "

วันที่ 27 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณเอกโดม เตชะเวช รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดการวัตถุดิบ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และพนักงาน เข้าร่วมประชุมและรับฟังคำสั่งคณะกรรมการ พชอ. เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนงานด้านสุขภาพและพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างบูรณาการ และสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับตำบลในปีต่อไป ณ บ้านไร่กูวาสิน ต.บ้านไร่ อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

" สนับสนุนเหล็กแป๊ปกลมให้วัดเจริญราษฎร์"

26 สิงหาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้มอบเหล็กแป๊ปกลมขนาด 3 หุน จำนวน 30 เส้น ให้แก่วัดเจริญราษฎร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการสร้างหลังคาศูนย์กำจัดขยะประจำปี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนรอบโรงงาน ทั้งนี้ การสนับสนุนดังกล่าวสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัท ในการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่น และส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน ณ วัดเจริญราษฎร์ ตำบลวัดตายม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" งานมุฑิตาจิตงานเกษียณอายุราชการ อบต.ไผ่ล้อม "

วันที่ 29 สิงหาคม 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมงานมุฑิตาจิตงานเกษียณอายุราชการ
คุณอิทธิพล แห่งสมบูรณ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง สังกัด กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
ณ ลานอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนถังพลาสติกให้วัดห้วยแก้ว "

วันที่ 29 สิงหาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
นำถังพลาสติกสีน้ำเงิน จำนวน 30 ใบ
ไปสนับสนุนเพื่อใช้ทำตัวเรือนของแพ
สำหรับนำไปใช้ในกำคลองหน้าวัดห้วยแก้ว
เพื่อสาธารณประโยชน์ส่วนรวม
และกิจกรรมสืบสานประเพณีต่างๆ
ณ วัดห้วยแก้ว ตำบลบางกระทุ่ม
อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

จบการนำเสนอ

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

วันที่ 29 สิงหาคม 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ลงพื้นที่มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม
จำนวน 16 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ผลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRด้อย)

" สนับสนุนรถแบ็คโฮ เพื่อขุดลอกกำจัดผักตบชวา "

วันที่ 1 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนรถแบ็คโฮขุดลอกกำจัดผักตบชวา
เพื่อเพิ่มการระบายน้ำให้น้ำไหลลงสู่แหล่งน้ำได้อย่างรวดเร็วและช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
ณ คลองแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลโคกสลุด อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนกระสอบน้ำตาลช่วยเหลือน้ำท่วม

วันที่ 1 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เดินหน้าสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
ด้วยการมอบกระสอบน้ำตาลทรายเปล่า เพื่อนำไปบรรจุทรายและจัดทำแนวกั้นน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน
ของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ตำบลเนินกุ่ม , ตำบลวัดตายม และตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลเนินกุ่ม	ตำบลวัดตายม	ตำบลนครป่าหมาก

ฝ่ายสื่อสารองค์กร และความยั่งยืน

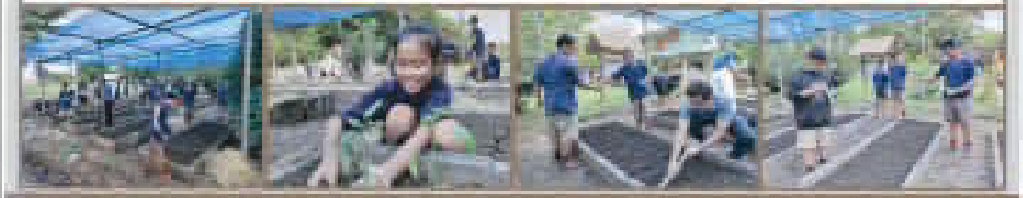
แผนกรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำเดือนกันยายน 2568

" โครงการสุขภาพดีไปกับเราโรงเรียนวัดท่ามะขาม "

วันที่ 2 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ลงพื้นที่ปลูกผัก ภายใต้กิจกรรมเพื่อสังคม
โครงการ "สุขภาพดีไปกับเรา" ณ โรงเรียนวัดท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

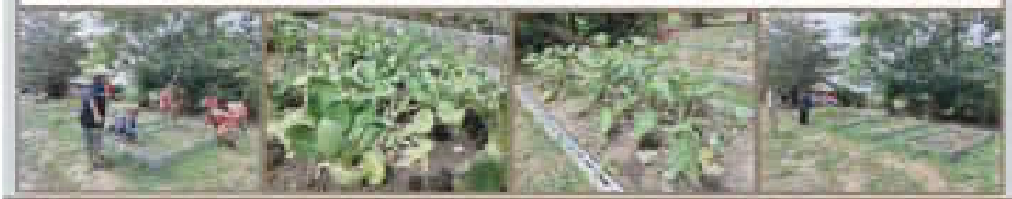


" ประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ก.บ.อ. และสภากาแฟบางกระทุ่ม "

วันที่ 2 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
คณะกรรมการบริหารงานอำเภอแบบบูรณาการ (ก.บ.อ.) และสภากาแฟบางกระทุ่ม ครั้งที่ 9/2568
ประจำเดือนกันยายน 2568 ซึ่งมี นายวรวงศ์ พงศบุตร นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในการประชุม
ณ โรงเรียนศึกษาลัย อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" โครงการสุขภาพดีไปกับเราโรงเรียนบ้านท่ายาง "

วันที่ 2 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ลงพื้นที่ตรวจแปลงผัก ภายใต้โครงการ "สุขภาพดีไปกับเรา"
ณ โรงเรียนบ้านท่ายาง ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

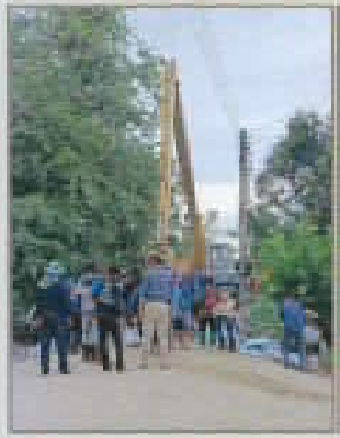


" ประชุมสถานการณ์อุทกภัยเขตเทศบาลตำบลเนินกุ่ม "

วันที่ 2 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน ,
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยพนักงาน เข้าร่วมประชุมสถานการณ์อุทกภัย
เขตเทศบาลตำบลเนินกุ่ม ซึ่งมี นายวรวงศ์ พงศบุตร นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในการประชุม
ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเหล็ก และรถแบ็คโฮ เพื่อช่วยเหลือน้ำท่วม "

วันที่ 4 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนรถแบ็คโฮพร้อม และเหล็ก เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ้านเรือนของประชาชนในพื้นที่
ตำบลบึงกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



" สนับสนุนตู้ยาและยาสามัญประจำบ้าน "

วันที่ 8 กันยายน 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ได้มีการมอบตู้ยาและยาสามัญประจำบ้าน ให้วัดต่างๆ ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม
จำนวน 5 วัด ได้แก่ วัดสามเรือน วัดไม้ดัด วัดปิ่นทอง วัดคาพอง และวัดท่าแขวง

" จัดโครงการเกษตรอัตลักษณ์ชุมชนสนับสนุนโครงการ เลี้ยงวู่ เก็บดูด แก้จนตนเองเคา "

วันที่ 3 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมการจัดงานอัตลักษณ์ชุมชนโครงการ "เลี้ยงวู่ เก็บดูด แก้จนตนเองเคา"
ณ ศาลาประชาคมจังหวัดพิษณุโลก ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

" บริการเครื่องดื่มและช่วยเหลือน้ำท่วม หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 4 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าช่วยบริการเครื่องดื่มและช่วยเหลือน้ำท่วม
ในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายขาว วัดใหม่ราษฎร์ทรงธรรม "

วันที่ 16 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำน้ำตาลทรายขาว จำนวน 100 กิโลกรัม
ไปร่วมสนับสนุนประเพณีแห่เรือยาววันสารทไทย ซึ่งจัดงานในวันที่ 16 - 22 กันยายน 2568
ณ วัดใหม่ราษฎร์ทรงธรรม ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดเนินกุ่ม

วันที่ 9 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 200 กิโลกรัม ให้กับทางวัดเนินกุ่ม
เพื่อนำไปใช้ในงานประเพณีบุญเดือนสิบ ปิดทองหลวงพ่อปั้น ลิ้มรสข้าวเม่าทอด
ที่วัดเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" ตรวจแปลง โครงการ หน้าบ้านเมืองดี หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 2 "

วันที่ 17 กันยายน 2568
ตัวแทนบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ลงพื้นที่ตรวจให้คำแนะนำโครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับเกียรติจากคุณสมเกียรติ บุตรวงษ์ นายกเทศมนตรีตำบลไม้ตีน และตัวแทนจากที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม และสำนักงานเกษตรประจำอำเภอบางกระทุ่ม จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 5,8,9 และหมู่ที่ 10 ตำบลไม้ตีน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้ารับรางวัล CSR Award 2025 "

วันที่ 12 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณเอกชัย เศรษฐการนายกสมาคมผู้ผลิตน้ำตาลและผลิตภัณฑ์อ้อยไทย
เข้าร่วมพิธีรับรางวัล "CSR Award 2025" ในงานครั้งที่ 69 แห่งความยอดเยี่ยม CSR ดีเด่น ซึ่งได้รับการยกย่องจากผลงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสร้างคุณค่าให้กับชุมชน ควบคู่กับการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน
การได้รับรางวัลครั้งนี้ถือเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจ จากการดำเนินงานของบริษัทในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการ
ตามแนวทาง ESG (Environment, Social, Governance) และตอกย้ำความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่ดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร

" ปิดโครงการสุขภาพดีไปกับเรา

วันที่ 19 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ สมุทรารักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน และ คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน ร่วมกับสำนักงานใหญ่ และร่วมกับคณะครู ผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนวัดท่าอะขาม , โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ และโรงเรียนบ้านท่าขาย จัดพิธีปิดโครงการสุขภาพดีไปกับเรา ซึ่งการดำเนินงานมีการให้ความรู้ด้านโภชนาการ การแลกเปลี่ยนข่าวสารการเฝ้าระวังที่ปลูก ของเด็กๆในแต่ละโรงเรียน ซึ่งพิธีปิดครั้งนี้และต้อนรับความสำเร็จของโครงการ ที่ไม่เพียงสร้างรอยยิ้มและความสุขให้กับน้องๆ แต่ยังรุดประกายการเรียนรู้ด้านโภชนาการ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม อันจะเป็นรากฐานสำคัญของการดำเนินชีวิตอย่างยั่งยืนต่อไป ณ โรงเรียนวัดท่าอะขาม ตำบลไม้ตีน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนงบประมาณจัดงานแข่งขันเรือยาวพิษณุโลก "

วันที่ 18 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงช้างพระราชทาน จังหวัดพิษณุโลก ประจำปี 2568 เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงช้างพระราชทาน จังหวัดพิษณุโลก ประจำปี 2568 เทศบาลนครพิษณุโลก จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 10,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดงาน

" งานปิดประกาศเกียรติคุณ สนับสนุนงบประมาณจัดงานแข่งขันเรือยาวพิษณุโลก "

วันที่ 20 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงานรับไม้ประกาศเกียรติคุณสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงช้างพระราชทาน จังหวัดพิษณุโลก ประจำปี 2568 ณ บริเวณด้านหน้าวัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร (วัดใหญ่)

" ประชุมเตรียมความพร้อมกิจกรรมวันของดีเมืองกล้วยตาก "

วันที่ 18 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางและวางแผนเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดกิจกรรมวันของดีเมืองกล้วยตาก ประจำปี 2569 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม

" ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านท่าแห "

วันที่ 26 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
มอบเงินสนับสนุน ร่วมเป็นเจ้าภาพ
ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา
จัดหาทุนเพื่อใช้จ้างครู
และพัฒนาอาคารสถานที่ในโรงเรียน
ณ โรงเรียนบ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน
อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

" ร่วมประชุมและตรวจประเมินโครงการวัด ประชา รัฐ สร้างสุข "

วันที่ 20 กันยายน 2568
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมประชุมและร่วมตรวจประเมินโครงการวัด ประชา รัฐ สร้างสุข คณะสงฆ์จังหวัดพิษณุโลก ประจำปี 2568 ณ วัดไผ่ล้อม และวัดบึงช้าง ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

วันที่ 26 กันยายน 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ลงพื้นที่มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม
จำนวน 16 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่เขตอุตสาหกรรม CSR ด้านสังคมและชุมชนวัด (CSR ล้อม)

" พิธีปิดโครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 2 "

วันที่ 23 กันยายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย นาย สมิตชิ วัชรโพธุชี ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายกลยุทธ์ตลาดสนุนวัดชาวพุทธและความยั่งยืน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม นำโดย นายนนนนท์ บุตรวงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม จัดพิธีปิดโครงการ หน้าบ้านน่ามอง หลังบ้านน่ากิน ครั้งที่ 2 ภายในงานมีการโชว์วัด และการแสดงของผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด และมอบรางวัลให้ผู้ที่ได้รับรางวัล รวมทั้งมีการเปิดประมูลต้นไม้เพื่อนำเงินไปมอบให้กับโรงเรียนวัดท่าเรือง

จบการนำเสนอ

" มอบเงินสนับสนุนเพื่อพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 29 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท เพื่อปรับปรุงห้องประชุม เพื่อให้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมต่างๆให้แก่ประชาชน อาทิเช่น ประชุม อบรม และพัฒนาด้านการพยาบาลสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จัดกิจกรรมต่างๆ ของชมรมผู้สูงอายุ และเป็นห้องปลอดผุ้นให้แก่ผู้มารับบริการ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้สำหรับประชาชนทั่วไปได้มีความพร้อมและได้มาตรฐานในการให้บริการที่ทั่วถึง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

ผ่านสื่อสารมวลชนสัมพันธ์ความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ชาวการน้ำตาลพิษณุโลก
pnitsaisulokaugar03

" สนับสนุนกระสอบน้ำตาลช่วยเหลือน้ำท่วมตำบลนครป่าหมาก "

วันที่ 30 กันยายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เดินหน้าสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
ด้วยการมอบกระสอบน้ำตาลทรายเปล่า จำนวน 300 ใบ เพื่อนำไปบรรจุทรายและจัดทำแนวกั้นน้ำ
เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ตำบลนครป่าหมาก ให้กับตัวแทน อบต.นครป่าหมาก

ผ่านสื่อสารมวลชนสัมพันธ์ความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ชาวการน้ำตาลพิษณุโลก
pnitsaisulokaugar03

" สนับสนุนกระสอบน้ำตาลช่วยเหลือน้ำท่วมตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 2 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด เดินหน้าสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
ด้วยการมอบกระสอบน้ำตาลทรายเปล่า จำนวน 100 ใบ เพื่อนำไปบรรจุทรายและจัดทำแนวกั้นน้ำ
เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม ให้กับตัวแทนองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

ฝ่ายสื่อสารองค์กร
และความยั่งยืน

แผนกวิจัยและชุมชนสัมพันธ์

" สนับสนุนกระสอบน้ำตาลช่วยเหลือน้ำท่วมตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 2 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลทิพยอุโลก จำกัด เดินหน้าสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
ด้วยการมอบกระสอบน้ำตาลทรายเปล่า จำนวน 500 ใบ ให้กับกำนันบุญมี จิตจริต กำนันตำบลไผ่ล้อม
เพื่อนำไปบรรจุทรายและจัดทำแนวกั้นน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชน
ในพื้นที่หมู่ 3,4,5 และหมู่ 6 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ 2568

" มอบน้ำดื่มน้ำตาลทรายแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม และตำบลบางกระทุ่ม "

วันที่ 8 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมส่งต่อกำลังใจ มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม และตำบลบางกระทุ่ม นำทีมโดย คุณเอกวัฒน์ เตชะเวช รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ , คุณสมัคร สมุทการิกร์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน , คุณณัฐวัตร ศิลปบุตร ผู้อำนวยการอาวุโสด้านจัดหาวัตถุดิบ , คุณอรวิทย์ บุญธาม ผู้อำนวยการด้านสำนักงานพร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน และมี คุณณมณฑิณี บุตรวงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และผู้นำชุมชน อ.ส.ม ตำบลไผ่ล้อม และ อ.ส.ม ตำบลบางกระทุ่ม ร่วมลงพื้นที่ส่งมอบความช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม

" สนับสนุนเงินงานแข่งเรือให้เทศบาลห้วยแก้ว "

วันที่ 8 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนงานแข่งขันเรือยาวจำนวนเงิน 2,000 บาท

ให้กับเทศบาลตำบลห้วยแก้ว

ณ วัดห้วยแก้ว ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" มอบน้ำดื่มและน้ำตาลทรายช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 9 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมส่งต่อกำลังใจ มอบน้ำดื่ม 230 แพค และน้ำตาลทราย 225 กิโลกรัม ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม นำทีมโดย คุณเอกวัฒน์ เตชะเวช รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิตและจัดหาวัตถุดิบ , คุณสมัคร สมุทการิกร์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน , คุณอรวิทย์ บุญธาม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน และมี คุณนิติ ภวัติพิทพ ยอ.นาง.พิษณุโลก และผู้นำชุมชนตำบลไผ่ล้อม ร่วมลงพื้นที่ส่งมอบความช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม

ณ วัดท่าอยาน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเงินงานแข่งเรือให้เทศบาลบางกระทุ่ม "

วันที่ 8 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนงานแข่งขันเรือยาวจำนวนเงิน 2,000 บาท

ให้กับเทศบาลตำบลบางกระทุ่ม

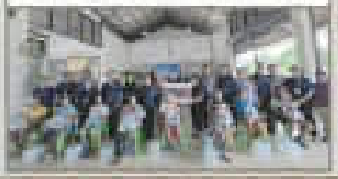
ณ วัดห้วยแก้ว ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่อำเภอบางระกำ "

วันที่ 15 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมส่งต่อกำลังใจ ของชื่นชี มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่อำเภอบางระกำ 3 จุด รวม 300 ชุด
ประกอบด้วย คุณอนันต์ สมุดจารึก ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค , คุณนิติ พิมพกุลินุ ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิษณุโลก ,
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่พิษณุโลก และผู้บริหารและพนักงาน
และได้รับเกียรติจาก คุณวิญญู ชื่นภาคนวิญญู นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางระกำคนใหม่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ 1 เทศบาลบางระกำคนใหม่	จุดที่ 2 พยุหาลาย	จุดที่ 3 วัดนิล



" มอบน้ำดื่มและกระสอบทรายช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลท่าแพงดัน "

วันที่ 10 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมส่งต่อกำลังใจ สนับสนุนถุงน้ำดื่มจิ๊กจำนวน 25 ใบ และกระสอบน้ำตาลทรายจำนวน 300 ใบ
เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านในพื้นที่ตำบลท่าแพงดัน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์น้ำท่วม

" สนับสนุนทีมเรือ พรพรหมปัญญา "

วันที่ 18 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุนค่าจุนเรือ พรพรหมปัญญา
ในงานแข่งขันเรือยาวประเพณีตำบลปลักแรด จำนวนเงิน 3,000 บาท
ให้กับ นายพิษณุ ศรีบัว ชาวไร่โคกตำ 8338
ณ คลองสาลเข้า บ้านปลักแรด ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

" กิจกรรมวันนวมินทรมหาราช

วันที่ 13 ตุลาคม 2568

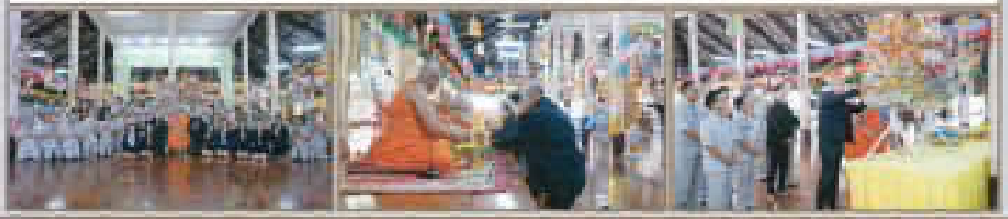
ด้านสนาม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม 2568 ดังนี้
- พิธีสวดพระพุทธมนต์
- พิธีทำบุญตักบาตรเช้าตรู่ตามแห่ง
- พิธีวางพวงมาลา

เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกนาถ มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ ตลอดระยะเวลา 70 ปี แห่งสวรรคตมหาราชผู้ทรงมีพระกรุณาปกเกล้าปกกระหม่อมดิน ณ ศูนย์ประสานงานพัฒนาต้นแบบประจำตำบลบางกระทุ่ม

" พิธีถวายผ้ากฐินประจำปี 2568 ณ วัดกำแพงดิน "

วันที่ 21 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณชาญ อันทีวิภว กรรมการผู้จัดการใหญ่
พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และพนักงาน เข้าร่วมพิธีถวายผ้ากฐินประจำปี 2568
ณ วัดกำแพงดิน ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร



" งานแข่งเรือวัดท่านา

วันที่ 20 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันเรือประเภท 3 ฝีพาย
และมอบเงินสนับสนุนงานแข่งขันเรือยาวจำนวนเงิน 10,000 บาท
ให้กับ คุณบุญลือ จิตจริต กำนันตำบลไผ่ล้อมนำทีมโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน ,
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน
ณ วัดท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" กิจกรรมสืบสานประเพณีทอดกฐินประจำปี 2568 "

วันที่ 22 ตุลาคม 2568 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดยคุณชาญ อันทีวิภว กรรมการผู้จัดการใหญ่ เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีทอดกฐินประจำปี 2568 เพื่อร่วมอนุรักษ์และสืบทอดวัฒนธรรมอันดีงามของไทย ในปีนี้บริษัทฯ ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพถวายผ้ากฐิน ณ วัดไผ่ล้อม ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดยมีผู้บริหาร พนักงาน ภาคีเครือข่าย ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนเกาวโรจ์ฮ่อยคู่สัญญาของบริษัทฯเข้าร่วมในพิธี ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวสะท้อนถึง เจตนารมณ์ของบริษัทฯ ในการส่งเสริมคุณค่าทางศาสนา วัฒนธรรม และความสามัคคีในชุมชน อันเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

" มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน "

วันที่ 20 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำทีมโดย คุณอนันต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน ,
คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงานร่วมส่งต่อกำลังใจ
มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

" กิจกรรมงานทอดกฐินวัดกำแพงดิน ประจำปี 2568

วันที่ 24-25 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วม งานทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2568 ณ วัดกำแพงดิน ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร โดยบริษัทได้ส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมภายในงานอย่างคึกคัก

- เข้าร่วมการประกวดแข่งขันร้องเพลง เพื่อสร้างสีสันและความสนุกสนานในงาน
- ร่วมทำบุญถวายผ้ากฐิน เพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนา
- พร้อมทั้งสนับสนุนเครื่องดื่มสมุนไพรให้กับผู้เข้าร่วมงาน เพื่อความสดชื่นและเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมในครั้งนี้สะท้อนถึงความร่วมมือร่วมใจของพนักงานและชุมชน ในการร่วมอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่น และสืบสานคุณค่าทางจิตใจของประเพณีไทยอย่างแท้จริง

" กิจกรรมวันปิยะมหาราช

วันที่ 23 ตุลาคม 2568

ตัวแทนจาก บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลา เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 5) หรือที่รู้จักกันในนาม "วันปิยมหาราช" เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของพระองค์ท่าน ที่ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจนานัปการเพื่อความผาสุกของปวงชนชาวไทย ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเครื่องดื่มกิจกรรมจิตอาสา "

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำเครื่องดื่มไปร่วมสนับสนุนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ล้อม เพื่อนำไปบริการให้กับผู้มาร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาดพื้นที่วัดท่าและชาม ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" มอบเงินสนับสนุน วันทอดกฐิน วัดหลวง "

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ร่วมมอบเงินสนับสนุนกิจกรรม "ล้วงไหพาโชค" เนื่องในงาน ทอดกฐินสามัคคี ณ วัดหลวง ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

การสนับสนุนในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมอนุรักษ์และสืบสานประเพณีทางพระพุทธศาสนา ตลอดจนส่งเสริมความสามัคคีในชุมชน โดยกิจกรรม "ล้วงไหพาโชค" เป็นหนึ่งในกิจกรรมสร้างรอยยิ้มและความสนุกสนานให้แก่ผู้มาร่วมงาน

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดบึงกอก

วันที่ 31 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ให้กับทางวัดบึงกอก
เพื่อนำไปใช้ประกอบอาหารเลี้ยงผู้ที่มาเข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคี
ที่ วัดบึงกอก ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

" มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในเขตตำบลนครป่าหมาก

วันที่ 28 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำทีมโดย คุณเกนันต์ สมุทธาภิชัย ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน , คุณกฤติพร์ บุญธรรม ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน ร่วมส่งต่อน้ำใจใจ มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม ในพื้นที่ตำบลนครป่าหมาก ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดใหม่

วันที่ 31 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ให้กับทางวัดใหม่สามัคคี
เพื่อนำไปใช้ประกอบอาหารเลี้ยงผู้ที่มาเข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคี
ที่ วัดใหม่สามัคคี ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดบึงลำ "

วันที่ 31 ตุลาคม 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ให้กับทางวัดบึงลำ
เพื่อนำไปใช้ประกอบอาหารเลี้ยงผู้ที่มาเข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคี
ที่ วัดบึงลำ ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

จบการนำเสนอ

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดบึงช้าง "

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ให้กับทางวัดบึงช้าง
เพื่อใช้ในกิจกรรมการล้วงไหพาโชค ในงานลอยกระทงประจำปีของวัดบึงช้าง ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568
ที่ วัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดราษฎร์ศรัทธาราม "

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 100 กิโลกรัม ให้กับทางวัดราษฎร์ศรัทธาราม
เพื่อนำไปกวนข้าวทิพย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรม สืบสานประเพณีอันดีงามของไทย
และเพื่อเป็นต้นแบบแก่เยาวชนรุ่นหลังให้ได้เห็นคุณค่า เกิดความภาคภูมิใจในวัฒนธรรมประเพณีของไทยต่อไป
ที่ วัดราษฎร์ศรัทธาราม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนเครื่องดื่มกิจกรรมจิตอาสา "

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
นำบุคลากร และนำเครื่องดื่มไปร่วมบริการให้กับผู้มาร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาด
และจัดสถานที่ เตรียมงานลอยกระทงวัดบึงช้าง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดอภัยสุวรรณภูมิ "

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย 50 กิโลกรัม ให้กับทางวัดอภัยสุวรรณภูมิ(ดงตาก้อน)
เพื่อนำไปจัดตั้งโรงทานอาหาร และเครื่องดื่ม เพื่อเลี้ยงผู้มีจิตศรัทธาที่มาร่วมทำบุญทอดกฐิน
ที่ วัดอภัยสุวรรณภูมิ(ดงตาก้อน) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" บริการเครื่องเสียงงานประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อย "

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำรถ Food Truck พร้อมชุดลำโพงและระบบเสียง ออกให้การสนับสนุนการจัดประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อยแก่เกษตรกร เพื่ออำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์และระบบเสียงให้การประชุมเป็นไปอย่างราบรื่น

รอบเช้า ที่จุดส่งเสริมอ้อยที่ 7 บ้านชาเจียว

รอบบ่าย ที่จุดประชุมหมู่ 1 ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง

จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ เขตส่งเสริมอ้อยที่ 2 และ ฝ่ายจัดการผลิตเกษตร เพื่อให้เกษตรกรได้รับข้อมูลด้านเทคนิคการปลูกอ้อย เครื่องจักรกลทางการเกษตร และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างครบถ้วน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มุ่งมั่นสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรชาวไร่อ้อยในทุกพื้นที่ พร้อมส่งเสริมความร่วมมือระหว่างบริษัทและชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและความยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานอ้อยต่อไป

" บริการเครื่องเสียงงานประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อย "

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำรถ Food Truck พร้อมชุดลำโพงและระบบเสียง ออกให้การสนับสนุนการจัดประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อยแก่เกษตรกร เพื่ออำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์และระบบเสียงให้การประชุมเป็นไปอย่างราบรื่น

รอบเช้า ที่จุดส่งเสริมอ้อยที่ 7 บ้านชาเจียว

รอบบ่าย ที่จุดประชุมหมู่ 1 ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง

จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ เขตส่งเสริมอ้อยที่ 2 และ ฝ่ายจัดการผลิตเกษตร เพื่อให้เกษตรกรได้รับข้อมูลด้านเทคนิคการปลูกอ้อย เครื่องจักรกลทางการเกษตร และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างครบถ้วน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มุ่งมั่นสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรชาวไร่อ้อยในทุกพื้นที่ พร้อมส่งเสริมความร่วมมือระหว่างบริษัทและชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและความยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานอ้อยต่อไป

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ชาวสวนน้ำตาลพิษณุโลก
@nitsanuoksugar03

" บริการเครื่องเสียงงานประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อย "

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำรถ Food Truck พร้อมชุดลำโพงและระบบเสียง ออกให้การสนับสนุนการจัดประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อยแก่เกษตรกร เพื่ออำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์และระบบเสียงให้การประชุมเป็นไปอย่างราบรื่น

จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ เขตส่งเสริมอ้อยที่ 1 และ ฝ่ายจัดการผลิตเกษตร เพื่อให้เกษตรกร ได้รับข้อมูลด้านเทคนิคการปลูกอ้อย เครื่องจักรกลทางการเกษตร และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างครบถ้วน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มุ่งมั่นสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรชาวไร่อ้อยในทุกพื้นที่ พร้อมส่งเสริมความร่วมมือระหว่างบริษัทและชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตและความยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานอ้อยต่อไป

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ชาวสวนน้ำตาลพิษณุโลก
@nitsanuoksugar03

" เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีลอยกระทง วัดบึงช้าง "

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

คุณณภัสสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีลอยกระทงของชุมชนด้านไม้ล้อม ซึ่งถือเป็นประเพณีที่สืบทอดมายาวนานและเป็นรากฐานสำคัญทางวัฒนธรรมของคนในพื้นที่ เพื่อร่วมอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นให้คงอยู่ต่อไป

ณ วัดบึงช้าง หมู่ที่ 10 ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ชาวสวนน้ำตาลพิษณุโลก
@nitsanuoksugar03

" บริการเครื่องเสียงงานประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อย "

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำรถ Food Truck พร้อมชุดลำโพงและระบบเสียง ออกให้การสนับสนุนการจัดประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อยแก่เกษตรกร เพื่อนำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์และระบบเสียงให้การประชุมเป็นไปอย่างราบรื่น จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ สมส่งเสริมอ้อยที่ 11 และ ฝ่ายจักรกลเกษตร เพื่อให้เกษตรกร ได้รับข้อมูลด้านเทคนิคการปลูกอ้อย เครื่องจักรกลทางการเกษตร และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างครบถ้วน ณ วัดบ้านคงโคกขาม ตำบลปลักแรด อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มุ่งเน้นสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรชาวไร่อ้อยในทุกพื้นที่ พร้อมส่งเสริมความร่วมมือระหว่างบริษัทและชุมชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลผลิตและความยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานอ้อยต่อไป

" เข้าร่วมพิธีสวดพระอภิธรรม อุทิศถวายพระราชกุศล "

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

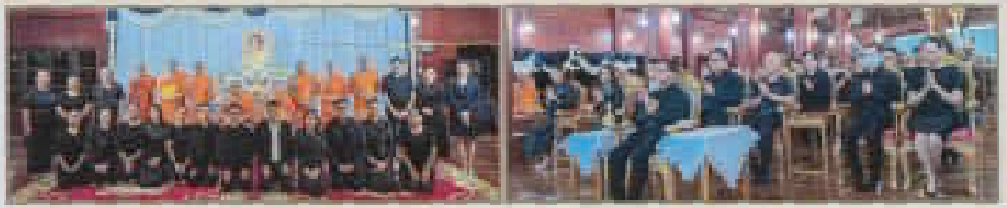
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมพิธีสวดพระอภิธรรม อุทิศถวายพระราชกุศล แด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ วัดท่าเมะขาม ตำบลไม่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" ประชุมเตรียมความพร้อม งานวันของดี เมืองกล้วยตาก "

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

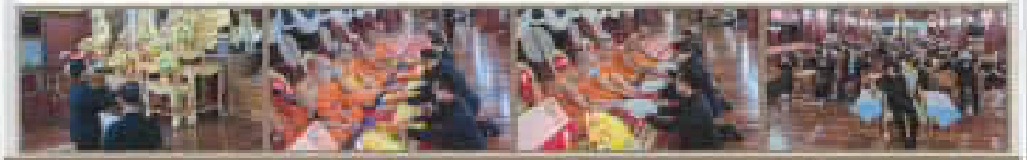
ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมการดำเนินการจัดงานวันของดีเมืองกล้วยตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 3/2568 เพื่อให้การดำเนินการจัดงานวันของดีเมืองกล้วยตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ซึ่งมี คุณวรวงศ์ พงศบุตร นายอำเภอบางกระทุ่ม เป็นประธานในการประชุม ณ ที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพพิธีสวดพระอภิธรรม อุทิศถวายพระราชกุศล "



วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัด พิธีสวดพระอภิธรรม เพื่ออุทิศถวายเป็นพระราชกุศลแด่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง นำโดย คุณธนินต์ สมุทธารักษ์ ผู้อำนวยการอาวุโสด้านโรงงาน และ คุณเภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน อีกทั้งยังได้รับเกียรติจาก คุณธนวณชัย บุตรวงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ล้อม และพี่น้องประชาชนตำบลไม่ล้อมที่เข้าร่วมในพิธีด้วย ณ วัดท่าเมะขาม ตำบลไม่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



" บริการเครื่องเสียงงานประชุมส่งเสริมการปลูกอ้อย "

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้นำ 10 Food Truck พร้อมระบบเครื่องเสียงครบชุด ออกให้การสนับสนุนการจัดประชุม ส่งเสริมการปลูกอ้อยและเครื่องจักรประจำปี 2568 ในโครงการส่งเสริมอ้อยที่ 1 เพื่ออำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์และระบบเสียงให้การประชุมดำเนินไปอย่างราบรื่น โดยการประชุมครั้งนี้มีครั้งที่ พอประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลพับชาติ ภายในงานมีการให้ความรู้ด้านเทคนิคการปลูกอ้อย การใช้สารกำจัดวัชพืช ปุ๋ย เครื่องจักรกลทางการเกษตร รวมถึงแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถนำไปพัฒนาการผลิตอ้อยในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

" ประชุมเตรียมความพร้อม งานวันของดี เมืองกล้วยตาก "

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ตัวแทน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมการดำเนินการจัดงานวันของดี เมืองกล้วยตาก เพื่อให้การดำเนินการจัดงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ซึ่งมี คุณถนอมชัย บุตรวงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม เป็นประธานในการประชุม ณ หอประชุมชั้น 2 องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

" โครงการดูแลถึงบ้านจากใจลิน

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นำโดย คุณอภิสิทธิ์ บุญธรรม ผู้อำนวยการด้านสำนักงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและพนักงาน ลงพื้นที่ชุมชน และประชาสัมพันธ์การทดลองเครื่องจักรประจำปี 2568 ในโครงการดูแลถึงบ้านจากใจลิน ในเขตพื้นที่ชุมชน บ้านบึงช้าง บ้านตำแหน่ง ตำบลไผ่ล้อม และบ้านเก่า บ้านสามเรือน ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" มอบอุปกรณ์กีฬาโรงเรียนวัดบางกระทุ่ม "

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

มอบอุปกรณ์กีฬา (ลูกฟุตบอล)

เพื่อใช้ในงานแข่งขันกีฬา

ครบรอบ 100 ปี บางกระทุ่มคัพ

โรงเรียนวัดบางกระทุ่ม

อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

" โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ฯลฯ "

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2568
ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ลงพื้นที่มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ และอำเภอสามง่าม
จำนวน 16 ราย ซึ่งอยู่ในภาพพื้นที่กิจกรรม CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัสดุอุดัน (CSR ภายใน)

" สนับสนุนน้ำตาลทรายวัดโคกสลุด "

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2568
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด สนับสนุนน้ำตาลทราย จำนวน 50 กิโลกรัม ให้กับการวัดโคกสลุด
เพื่อนำไปใช้เมาข้าวหลามจำหน่ายและประกอบอาหาร ถวายแด่พระภิกษุ และเพื่อเลี้ยงดูปาละชาวบ้าน
ที่มาร่วมในงานทำบุญครบรอบพระครูสุคตการวิโรจน์ (หลวงปู่ดี) และหลวงปู่ปลอ ยดีเจ้าอาวาสวัดโคกสลุด
ในวันที่ 28-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ วัดโคกสลุด ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

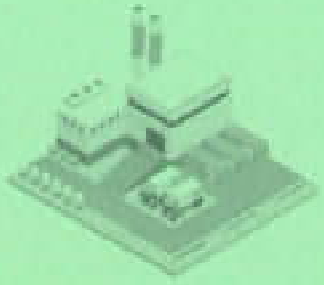
" ประชุมโครงการก่อสร้างการพัฒนาทางหลวง "

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568
[illegible]

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 60ข

การแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรของโครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพ



เรื่อง

เรียน

อ้างถึง

เนื่องจากบริษัท [illegible] จำกัด [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท [illegible] จำกัด
[illegible]
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
[illegible]
Phitsanulok 65130
Tel. +(66) [illegible], +(66) [illegible]
Fax: +(66) [illegible]
www.[illegible].com

เรื่อง

เรียน

อ้างถึง

เนื่องจากบริษัท [illegible] จำกัด [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท [illegible] จำกัด
[illegible]
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
[illegible]
Phitsanulok 65130
Tel. +(66) [illegible], +(66) [illegible]
Fax: +(66) [illegible]
www.[illegible].com

เลขที่หนังสือ [illegible]

วันที่ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

ชี้แจงเพิ่มเติม [illegible]

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด (มหาชน) ได้มีการเปลี่ยนแปลงที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ จากเดิมตั้งอยู่ที่ [illegible] ซึ่งเป็นสถานที่ประชุมผู้ถือหุ้นครั้งต่อไป ดังนั้นจึงขอเชิญผู้ถือหุ้นทุกท่านเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้ที่สถานที่ตั้งใหม่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[illegible]

(นายสมชาย [illegible])

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้ถือหุ้นสามัญ

จำนวนหุ้นรวม [illegible] หุ้น

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด (มหาชน)
[illegible]
Thai Sugar Sukhothai Co., Ltd.
[illegible]
TEL. [illegible]
FAX. [illegible]
www.thaisugar.com

เลขที่หนังสือ [illegible]

วันที่ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

ชี้แจงเพิ่มเติม [illegible]

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด (มหาชน) ได้มีการเปลี่ยนแปลงที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ จากเดิมตั้งอยู่ที่ [illegible] ซึ่งเป็นสถานที่ประชุมผู้ถือหุ้นครั้งต่อไป ดังนั้นจึงขอเชิญผู้ถือหุ้นทุกท่านเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้ที่สถานที่ตั้งใหม่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[illegible]

(นายสมชาย [illegible])

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้ถือหุ้นสามัญ

จำนวนหุ้นรวม [illegible] หุ้น

บริษัท น้ำตาลทิพยสุโขทัย จำกัด (มหาชน)
[illegible]
Thai Sugar Sukhothai Co., Ltd.
[illegible]
TEL. [illegible]
FAX. [illegible]
www.thaisugar.com

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปจำนวนการจ้างแรงงานตามช่วงอายุ

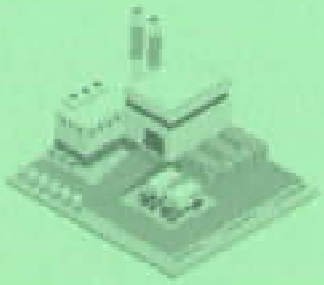
ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวนคน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	พนักงานช่วงอายุ 18 - 30 ปี	481	36.11
2	พนักงานช่วงอายุ 31 - 40 ปี	343	25.75
3	พนักงานช่วงอายุ 41 - 50 ปี	289	21.70
4	พนักงานช่วงอายุ 51 - 59 ปี	182	13.66
5	พนักงานช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป	37	2.78
	รวมพนักงานทั้งหมด	1,332	100

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 61ข

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

"โครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่สู่ชุมชน"

วันที่ 26 ธันวาคม 2568

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อมลงพื้นที่ตรวจสุขภาพเบื้องต้นและมอบสิ่งของช่วยเหลือ
ผู้สูงอายุในโครงการมอบสิ่งของผู้ยากไร้ ผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่อำเภอบางกระทุ่ม อำเภอบางระกำ
และอำเภอสามง่าม จำนวน 16 ราย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กลยุทธ์ CSR ด้านส่งเสริมและจัดหาวัตถุดิบ (CSRอ้อย)

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ข่าวสารน้ำตาลพิษณุโลก
phitsanuloksugar03

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

" มอบเงินสนับสนุนเพื่อพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม "

วันที่ 29 กันยายน 2568

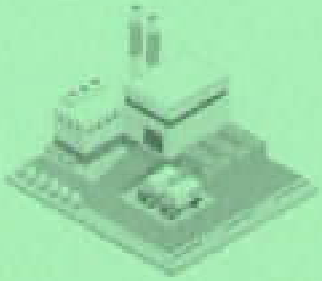
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท เพื่อปรับปรุงห้องประชุม เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมต่างๆ ให้แก่ประชาชน อาทิเช่น ประชุม อบรม และพัฒนาศักยภาพอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จัดกิจกรรมต่างๆ ของชมรมผู้สูงอายุ และเป็นห้องปลอดฝุ่นให้แก่ผู้มารับบริการ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้สำหรับประชาชนทั่วไป ให้มีความพร้อมและได้มาตรฐานในการให้บริการที่ทั่วถึง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

ฝ่ายสื่อสารองค์กรและความยั่งยืน
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
055-296-021
ข่าวสารน้ำตาลพิษณุโลก
phitsanuloksugar03

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 62ข

แผ่นพับแนะนำด้านสุขภาพ



ระดับค่าสี PM 2.5

0-25	ทำกิจกรรมได้ปกติ
26-37	ทำกิจกรรมได้ปกติ
38-50	หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง เฝ้าระวังอาการผิดปกติ
51-90	ควรลดหรือจำกัดกิจกรรมกลางแจ้ง สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก
91 ขึ้นไป	งดทำกิจกรรมกลางแจ้ง สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก

ตรวจเช็คสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 ด้วยข้อมูลจากดาวเทียม ผ่านแอปพลิเคชั่น "เช็คฝุ่น"

แอปพลิเคชั่น "เช็คฝุ่น" ยังคาดการณ์ปริมาณฝุ่น PM 2.5 ในอีก 3 ชั่วโมงข้างหน้า พบว่าหลายพื้นที่จะมีค่าคุณภาพอากาศที่ยังคงอยู่ในระดับสีส้มต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งนี้ ข้อมูลบนแอปพลิเคชัน "เช็คฝุ่น" มีการใช้เทคโนโลยีดาวเทียมร่วมกับ AI (Artificial intelligence) ในการวิเคราะห์ค่าฝุ่น PM 2.5 แบบรายชั่วโมงในทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ร่วมกับการใช้ข้อมูลการตรวจวัด PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษ, ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา รวมถึงข้อมูลของแหล่งกำเนิดฝุ่น เช่น จุดความร้อน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องอีกจำนวนมาก มานำเสนอให้ในรูปแบบข้อมูลตัวเลขและค่าสีในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจสถานการณ์ได้ง่ายยิ่งขึ้น

มารู้จัก....

ฝุ่นละออง PM. 2.5

ด้วยความปรารถนาดีจาก...หน่วยงานความปลอดภัยฯ

ฝุ่นละออง PM 2.5 คือ ?

PM 2.5
ฝุ่นละเอียดที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่เกิน 2.5 ไมครอน

PM 10
เส้นขน

PM 2.5 คือ ....

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เล็กประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผมมนุษย์ ขนจมูกไม่สามารถกรองได้ สามารถแพร่กระจายเข้าสู่ทางเดินหายใจ กระแสเลือด ปะแทรกซึมกระบวนการทำงานในอวัยวะต่างๆ เพิ่มความเสี่ยงเป็นโรคเรื้อรัง

ฝุ่นละออง PM 2.5 มาจากไหน?

อุตสาหกรรม

การผลิตไฟฟ้า

การเผาในที่โล่ง

การคมนาคม

ฝุ่นละออง PM 2.5 อันตรายแค่ไหน?

มะเร็งปอด

ระคายเคืองจมูก

โรคหลอดเลือดหัวใจ

หลอดเลือดสมอง

หัวใจขาดเลือด

ทารกแรกเกิด
มีน้ำหนักน้อยกว่าปกติ

ป้องกันฝุ่นละออง PM 2.5 อย่างไร?

หน้ากากอนามัยทั่วไป

หน้ากากมาตรฐาน N95

การป้องกันและดูแลตัวเอง

ทำความสะอาด
บ้านทุกวัน

ลดเวลาทำ
กิจกรรมนอกบ้าน

เตรียมยาประจำตัว
ให้พร้อม

ติดตามสถานการณ์
และสื่อต่างๆ

ปลูกต้นไม้ เพื่อลดฝุ่น

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 63ข

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและอุบัติเหตุจากการทำงาน

THAI BOONG RUANG SUGAR GROUP

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

FM-HS-25 Rev.03

สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

No.	ชื่อสกุล/Tel.	สถานะพนักงาน	วัน/ป	แผนก	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุอุบัติเหตุ		ความรุนแรง				อวัยวะที่บาดเจ็บ	การรักษา/ค่ารักษา	การส่งต่อ	การแก้ไขการป้องกันการเกิดซ้ำ	ใบใช้กท.	ใช้กท.
		ปล./ชค./บุคคลภายนอก	เวลาที่เกิดเหตุ			การกระทำไม่ปลอดภัย	สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย	ไม่หยุด	หยุดงาน (วัน)	เสียอวัยวะบุคคลภาพ	เสียชีวิต						
1	น.ส.ปภัสสร อ่อนดี อายุ 25 ปี	ชค.	24/07/2568 เวลา 10.00 น.	คลังสินค้า	พนักงานได้รับมอบหมายงานให้ทำความสะอาดและคล้องกระสอบน้ำตาลลูกดันที่โกดัง 1/1 ขณะทำการคล้องกระสอบลูกดันกับเพื่อนร่วมงาน ผู้บาดเจ็บได้ก้มลงไปดูเอชกระสอบแต่มือลังคายอยู่ที่ยูกระสอบ ผู้ขับรถยกจึงเข้าใจว่าพนักงานคล้องเสร็จและนำมือออกเรียบร้อยแล้วจึงยกงารถยกขึ้น ทำให้นิ้วถูกยูกระสอบและงารถยกรัด บาดเจ็บเล็กน้อย	✓		✓				นิ้วกลางข้างขวา	นิ้วกลางข้างขวาถูกหนีบ ปวด PS 7/10 บวม ไม่ผิดรูป กำแบมือได้ไม่สุด ไม่มีบาดแผล ให้ยาแก้ปวด	-	กำหนดขั้นตอนการทำงาน จัดทำกิจกรรม KYT และทบทวนประเมินความเสี่ยงใหม่	✓	
2	นาย ภูมิต กล่ำ ศิษฐ์ อายุ 27 ปี	ปช.	22/11/2568 เวลา 12.00 น.	หน้าเตี้ยว	ากการสอบถามผู้ประสบเหตุและพยานร่วมงานทราบว่า ก่อนเกิดเหตุ นายภูมิตกำลังช่วยเพื่อนร่วมงานยกบันไดขนาดใหญ่ โดยมีผู้ยกทั้งหมด 2 คน ซึ่งเพื่อนร่วมงานอีกคนอยู่ในตำแหน่งที่สูงกว่า ส่งผลให้น้ำหนักของบันไดถ่ายเทลงมาด้านผู้ประสบเหตุเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ขณะยกเกิดอาการหลังเคล็ด เนื่องจากรับน้ำหนักมากเกินกว่าที่ควร	✓		✓				หลัง	ประคบเย็นและแนะนำให้ประคบเย็น 48 ชม. แรก ลดบวม, ตามด้วยประคบร้อน ช่วยคลายกล้ามเนื้อ, พักบ้างแต่ให้ขยับตัว, ให้ยาแก้ปวด		ใช้เครื่องทุ่นแรงในการยก และอบรมการยกของที่ถูกวิธีใหม่	✓	
3	นาย จักรพรงค์ แจ่มเพศ อายุ 30 ปี	ชค.	27/11/2568 เวลา 12.00 น.	หน้าใต้น้ำ	ทำงานใส่แบบเพื่อเทปูนบริเวณร่องน้ำหลังเลา2 ขณะใช้เหล็กท่อนจัดแบบเพื่อให้เข้าที่ ขณะจัดแบบและเหล็กจัดเกิดหลุดทำให้นิ้วกระแทกกับแบบและเหล็กจัด ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย	✓		✓				นิ้วนางข้างขวา	เจาะระบายเลือดคั่งพอ Rx เจาะระบายเลือดออกทำแผล ระบายเลือดออกเล็บน่วง ทุเลาลง		อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานและทบทวนประเมินความเสี่ยงใหม่	✓	

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร

บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

แบบรายงานอุบัติเหตุทางจราจร

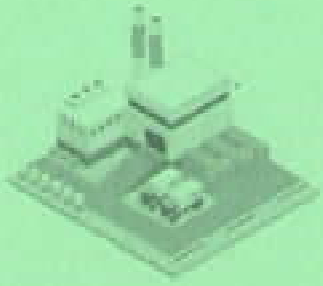
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ลำดับ	เดือน	รายละเอียด	การดำเนินการ	ผู้แจ้ง	หมายเหตุ
1	กรกฎาคม	-	-	-	
2	สิงหาคม	-	-	-	
3	กันยายน	-	-	-	
4	ตุลาคม	-	-	-	
5	พฤศจิกายน	-	-	-	
6	ธันวาคม				
รวมทั้งหมด			ไม่มีอุบัติเหตุทางการจราจร		

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 64ข

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รง.504)



ที่ พล ๐๔๓๓.๐๗-๑/๓

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
หมู่ที่ ๓ ตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๑๐

๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ จป.นต.พล. ๐๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (๒๑ กลุ่มโรค) ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้ขอข้อมูลสุขภาพและการเจ็บป่วยด้วยโรคต่าง ๆ ของประชาชนในเขตรับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ประจำปี ๒๕๖๘ ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ขอส่งข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนที่มารับบริการในพื้นที่เขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก ดังปรากฏรายละเอียดตามสิ่งที่แนบส่งมาด้วยแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ลีลาวงศ์สันติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๖๒๗๓๘

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ช่วงวันที่ 2025-01-01 - 2025-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	177	219
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	265	618
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	14	21
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	6	6
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	145	170
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	10	10
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	231	644
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	565	910
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	656	1139
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	272	444
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	311	600
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	28	34
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	2	2
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการของผิดรูปแต่กำเนิดและโคร โมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	480	1005
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3	3
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	19	20
		รวม	1435	5846

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินคุ่ม ต. เนินคุ่ม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ประจำปีงบประมาณ 2568

รายงานสรุปจำนวนผู้ป่วยมารับบริการนอกเวลาราชการ ในปี สรุปตามเดือน

(วัน) เดือน	ต.ค. 2567	พ.ย. 2567	ธ.ค. 2567	ม.ค. 2568	ก.พ. 2568	มี.ค. 2568	เม.ย. 2568	พ.ค. 2568	มิ.ย. 2568	ก.ค. 2568	ส.ค. 2568	ก.ย. 2568	รวม	
08.30-08.30	2	1	4	7	6	1	10	2	1	1	1	11	**46**	คน
	2	1	4	7	6	1	10	2	1	1	1	11	**47**	ครั้ง
08.30-16.30	31	34	41	27	29	21	26	43	26	29	32	35	**265**	คน
	59	77	98	60	50	49	74	73	55	52	78	74	**799**	ครั้ง
16.30-08.30	703	0	69	11	13	11	3	7	24	0	10	18	**842**	คน
	703	0	72	17	14	11	3	7	24	0	10	18	**879**	ครั้ง

จำนวนผู้ป่วยมารับบริการในเวลาราชการ ในปี สรุปตามเดือน

08.30-16.30	1,893	361	421	1,423	1,307	264	359	633	520	358	644	313	**3,522**	คน
	2,156	538	644	2065	1472	380	538	821	719	498	839	510	**11,180**	ครั้ง

จำนวนผู้ป่วยมารับบริการทั้งในเวลาและนอกเวลาราชการ ในปี สรุปตามเดือน

รวม	2,559	371	457	1,431	1,330	278	371	653	546	365	656	346	**3,986**	คน
	2,920	616	818	2149	1542	441	625	903	799	551	928	613	**12,985**	ครั้ง

รายงาน สรุปรายการหัตถการ จังหวัดพิษณุโลก

ศูนย์สุขภาพชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม ตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ประจำวันที่ 1 ม.ค. 2025 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2025

ลำดับ	รหัสหัตถการ	ชื่อหัตถการ	ชาย	หญิง	รวม
1	1	dressing ทำแผล	1158	996	2154
2	10	เย็บแผล	9	3	12
3	11	ตัดไหมแผลทั่วไป (Stitch off)	19	13	32
4	12	I&D (ฝีฟี)	1	0	1
5	21	ถ้างตา	0	2	2
6	304	ตอนตึงแท้	1	2	3
7	630	ทำแผลที่นิ้วมือ ไม่รวมนิ้วหัวแม่มือ	1	0	1
8	777	ฉีดยา SC	25	23	48
9	778	ฉีดยา IM	20	18	38
		รวมทั้งหมด	1234	1057	2291

รายงานการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง 15 ปีขึ้นไป (DM/HT/Stroke/Obesity) (ปิงปอง 7 สี) เจาะน้ำตาลแบบ Random หลังอาหาร

สถานพยาบาล(สถานีอนามัย) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม ต. เนินกุ่ม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ประจำงวดที่ 01/01/2568 - 31/12/2568

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	เป้าคัดกรอง DM HT	ได้คัดกรอง	ผลการคัดกรองความดัน						ผลการคัดกรองเบาหวานเจาะ DTX หลังอาหาร					
				กลุ่มปกติ BP<120/80	[illegible]	[illegible]	ป้องกระดับ BP 140-159	[illegible]	[illegible]	กลุ่มปกติ DTX<140	[illegible]	[illegible]	ป้องกระดับ DTX 200-269	[illegible]	[illegible]
01	บ้านท่าอาง01	473	18	15		3	0	0	0	0		0	0	0	0
02	บ้านหนองคญาณ02		0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
03	บ้านเนินกุ่ม03	374	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
04	บ้านเนินกุ่ม04	448	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
05	บ้านเนินกุ่ม05	208	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
06	บ้านเนินกุ่ม06	160	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
10	บ้านท่าแห10	168	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
	รวมทั้งหมด	2,270	18	15		3	0	0	0	0		0	0	0	0

รายงาน 20 อันดับโรคแยกตามกลุ่มอายุระหว่าง 18 ถึง 59 ปี

สถานบริการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเนินกุ่ม

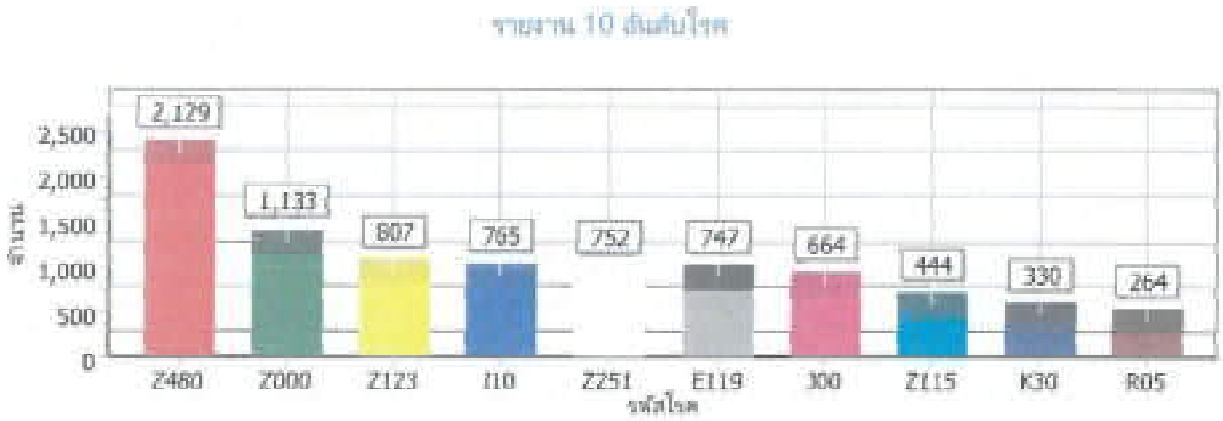
ระหว่างวันที่ 01 มกราคม 2025 ถึง 31 ธันวาคม 2025

ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อโรค	จำนวน
1	U779	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค ไม่ระบุรายละเอียด	1964
2	R14	Flatulence and related conditions	698
3	I10	Essential (primary) hypertension	260
4	E785	Hyperlipidaemia unspecified	244
5	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	243
6	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	234
7	R05	Cough	176
8	K30	Dyspepsia	170
9	L239	Allergic contact dermatitis unspecified cause	121
10	M7919	Myalgia Site unspecified	116
11	M7916	Myalgia Lower leg	79
12	R42	Dizziness and giddiness	65
13	M6268	Muscle strain Other	42
14	H105	Blepharoconjunctivitis	41
15	R1049	Abdominal pain unspecified	19
16	U6680	ท้องอืด	17
17	A049	Bacterial intestinal infection unspecified	12
18	R510	Headache unspecified	8
19	E441	Mild protein-energy malnutrition	6
20	K045	Chronic apical periodontitis	5
		รวมทั้งหมด	**4,520**

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนินกุ่ม ต. นินกุ่ม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2025 ถึง 31/ธันวาคม/2025

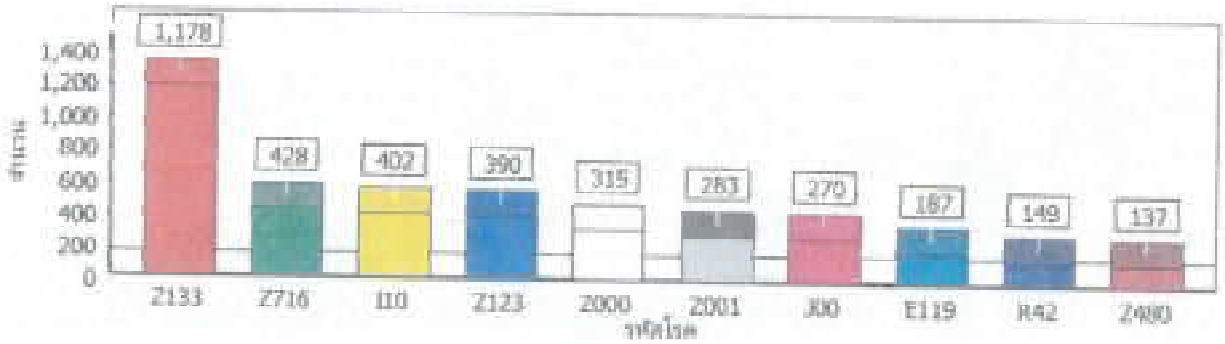


ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนนับ
1	Z480	Attention to surgical dressings and sutures	2129
2	Z000	General medical examination	1133
3	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	807
4	I10	Essential (primary) hypertension	765
5	Z251	Need for immunization against influenza	752
6	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	747
7	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	664
8	Z115	Special screening examination for other viral diseases	444
9	K30	Dyspepsia	330
10	R05	Cough	264

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงช้าง ต. ไผ่ล้อม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2025 ถึง 31/ธันวาคม/2025



อันดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนคน
1	Z133	Special screening examination for mental and behavioural disorders	1178
2	Z716	Tobacco abuse counselling	428
3	I10	Essential (primary) hypertension	402
4	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	390
5	Z000	General medical examination	315
6	Z001	Routine child health examination	283
7	J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	270
8	E119	Non-insulin-dependent diabetes mellitus type 2 at without complications	187
9	R42	Dizziness and giddiness	149
10	Z480	Attention to surgical dressings and sutures	137

วันที่รายงาน 05/01/2026 15:14:47

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงช้าง

ช่วงวันที่ 2025-01-01 - 2025-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	31
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม	267
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	0
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	27
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	31
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	0
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	415
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	430
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	258
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	182
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	324
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่ผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,ธรรมชาติและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	472
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	11
		รวม	2450

ที่ พจ ๕๑๐๐๖.๐๑๐๔/๐๐๗

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ
อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๑๖๐๐

๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสุขภาพประชาชนในรัศมี ๕ กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตรวจสุขภาพประชาชน จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพและประวัติการเข้ารับการรักษาด้วยโรคจากการทำงาน ของประชาชนในรัศมี ๕ กิโลเมตร จากที่ตั้งโรงงาน ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านคองอุดม ตำบลป่ามะคาบ นั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ จึงขอส่งผลการตรวจสุขภาพและประวัติการเข้ารับการรักษาด้วยโรคจากการทำงาน ตามรายละเอียดที่แนบท้ายมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

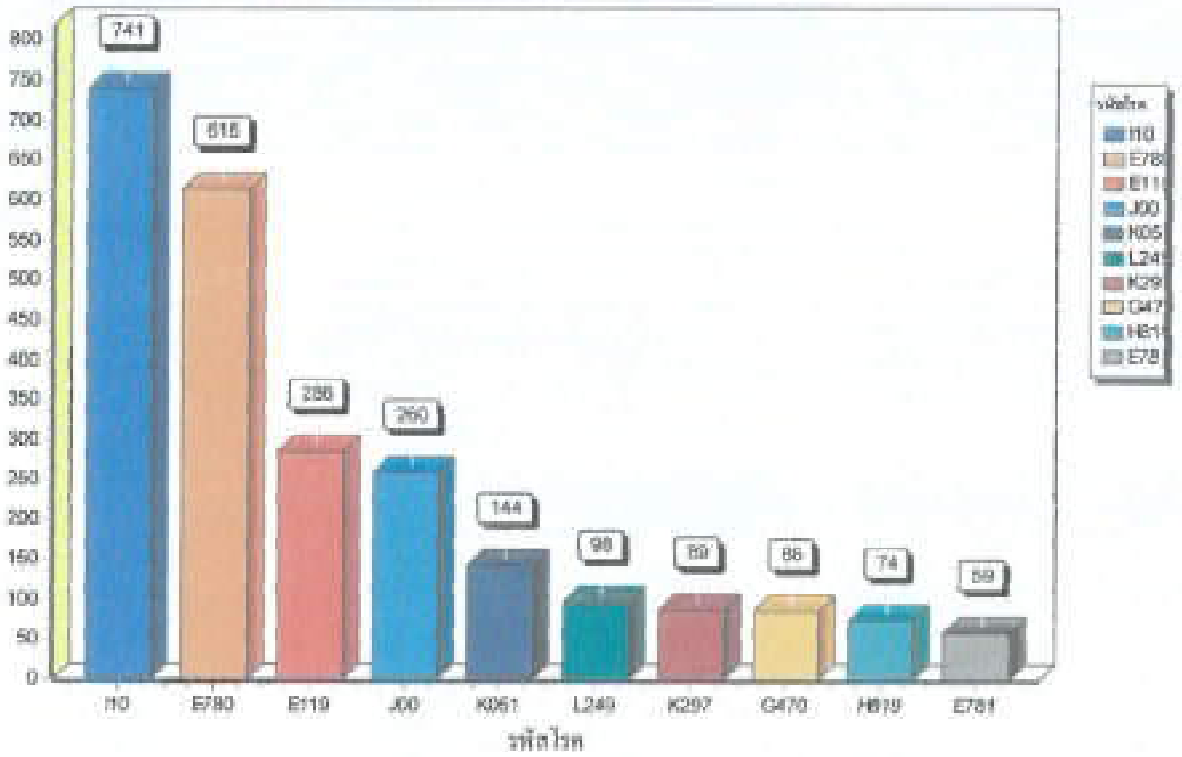
ขอแสดงความนับถือ

(นายประสูตร เพ็ชรภูมิ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่ามะคาบ

รพ.สต.ป่ามะคาบ
โทร. ๐ ๕๖๖๑ ๒๕๘๙

รายงาน 10 อันดับโรคผู้ป่วยนอก

หมู่ที่ 15 คลองอุดม



ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อโรค	จำนวน
1	I10	โรคความดันโลหิตสูง	741
2	E780	ภาวะที่มีโคเลสเตอรอลในเลือดสูงอย่างเดียว	615
3	E119	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินสูลิน ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	286
4	J00	เยื่อบุจมูกและลำคออักเสบ	260
5	K051	โรคช่องปากและฟัน	144
6	L249	โรคผิวหนัง	98
7	K297	กระเพาะอาหารอักเสบ	89
8	G470	ภาวะผิดปกติตั้งแต่ระยะเริ่มต้นและคงสภาพตลอดการหลับ (นอนไม่หลับ)	86
9	H819	กลุ่มอาการเวียนศีรษะ	74
10	E781	ภาวะที่มีคลีเซอไรด์ในเลือดสูงอย่างเดียว	59
		รวม	2,452 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 5 มกราคม 2026

สรุปการคัดกรองสุขภาพ หมู่ 13 กลุ่มผู้สูงอายุ 48 คน

เบาหวาน			รวม	ความดัน				รวม
ปกติ	สงสัยรายใหม่	เสี่ยงสูง		ปกติ	ปกติ(มีปัจจัยเสี่ยง)	เสี่ยงสูง	สงสัยรายใหม่	
24	12	12	48	5	19	14	10	48

สรุปการคัดกรองสุขภาพ หมู่ 3 กลุ่ม 35- 59 ปี 39 คน

เบาหวาน				ความดัน				
ปกติ	สงสัยรายใหม่	เสี่ยงสูง	รวม	ปกติ	ปกติ(มีปัจจัยเสี่ยง)	เสี่ยงสูง	สงสัยรายใหม่	รวม
19	1	19	39	3	6	12	18	39

สรุปผลการตรวจคัดกรองสารพิษตกค้างในร่างกาย

ปกติ	ปลอดภัย	มีความเสี่ยง	ไม่ปลอดภัย
92	27	4	1
รวม			124

รวมผู้ที่มาคัดกรองสุขภาพวันที่ 20 พ.ย.68 124 คน เป็นผู้ป่วยเบาหวานความดันโลหิตสูง 34 คน

สรุปผลการคัดกรองไวรัสตับอักเสบ บี และ ซี ทั้งหมด 21 คน

ไวรัสตับอักเสบบี		ไวรัสตับอักเสบ ซี		รวม
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	21
19	2	21	0	

สรุปผลการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ลำไส้ตรง ทั้งหมด 8 คน

ปกติ	ผิดปกติ	รวม
7	1	8

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ชื่อหน่วยงาน **โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม**

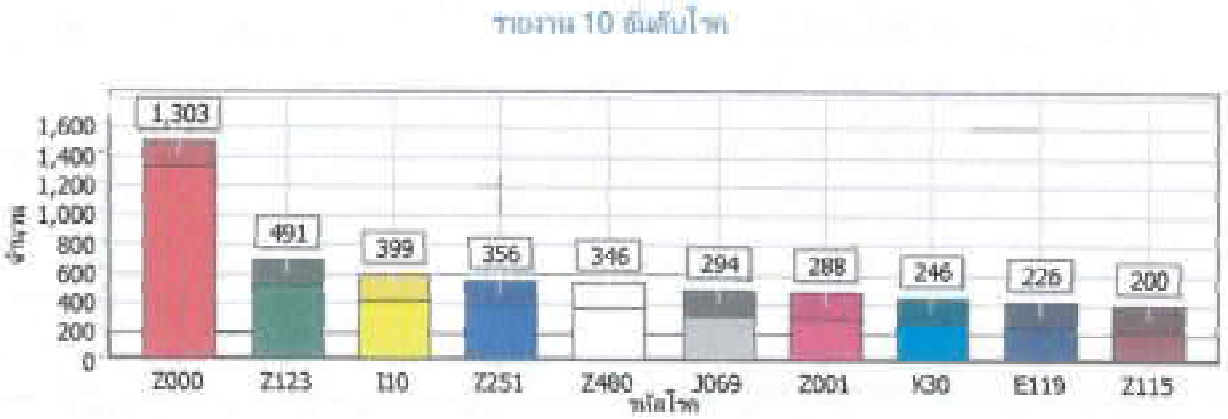
ช่วงวันที่ 2025-01-01 - 2025-12-31

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ครั้ง
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	66	74
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสึม	195	681
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	10	11
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	7	9
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	47	56
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	0	0
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	128	573
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	274	450
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	295	520
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	153	210
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	170	264
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	6	11
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ - 7 วันหลังคลอด	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	195	344
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0	0
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1	1
		รวม	727	3204

รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม ต. ไผ่ล้อม อ. บางกระทุ่ม จ. พิษณุโลก

ช่วงวันที่ 01/มกราคม/2025 ถึง 31/ธันวาคม/2025

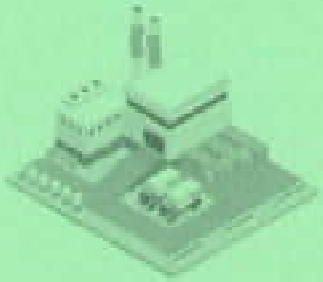


ลำดับ	รหัสโรค	ชื่อ	จำนวนนับ
1	Z000	General medical examination	1303
2	Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	491
3	I10	Essential (primary) hypertension	399
4	Z251	Need for immunization against influenza	356
5	Z480	Attention to surgical dressings and sutures	346
6	J069	Acute upper respiratory inefection, unspecified	294
7	Z001	Routine child health examination	288
8	K30	Dyspepsia	246
9	E119	NIDM Without complications	226
10	Z115	Special screening examination for other viral diseases	200

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ภาคผนวก 65ข

การส่งข้อมูล SDS ต่อสถานพยาบาลใกล้เคียง



[illegible]

[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปีที่ผ่านมา (กิโลกรัม)	ลักษณะทางกายภาพ	การใช้งาน	ข้อมูลด้านอันตรายตามระบบ GHS					ข้อมูลอื่นๆ	หมายเหตุ
								ระดับอันตราย	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเสี่ยง	ข้อมูลด้านพิษวิทยา	ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา		
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]							
3	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปีที่ผ่านมา (กิโลกรัม)	ลักษณะทางกายภาพ	การใช้งาน	ข้อมูลด้านอันตรายตามระบบ GHS					ข้อมูลอื่นๆ	หมายเหตุ
								ระดับอันตราย	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเสี่ยง	ข้อมูลด้านพิษวิทยา	ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา		
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้งานของสารเคมีต่อปี	ระบบปิดหรือกึ่งปิด	การใช้งาน	ข้อมูลความเป็นอันตรายของสารเคมี						หมายเหตุ
								ระดับ	สุขภาพ	ไฟไหม้	ปฏิกิริยา	ข้อควรระวังพิเศษ	ข้อควรระวัง	
8	Calcium Oxide	Lime	[illegible]	CaO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	[illegible]	
19					[illegible]	[illegible]	[illegible]							
11	Diammonium [illegible], Fine adjusted, Crystalline other, Crystalline	Filter Aid (Celite® 270-10)	[illegible]	ไม่ระบุไว้	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	[illegible]	
12	Poly Aluminum Chloride	PAC	[illegible]	$[Al_2(OH)^{5+}]_n Cl_n$	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	[illegible]	
13	Poly Aluminum Chloride	PAC	[illegible]	$[Al_2(OH)^{5+}]_n Cl_n$	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้	ไม่ระบุไว้		[illegible]	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้งานของสารเคมีต่อปี	ระบบปิดหรือกึ่งปิด	การใช้งาน	ข้อมูลความเป็นอันตรายของสารเคมี						หมายเหตุ
								ระดับ	สุขภาพ	ไฟไหม้	ปฏิกิริยา	ข้อควรระวังพิเศษ	ข้อควรระวัง	
14	Sodium hypochlorite	Chlorox	[illegible]	NaOCl	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุไว้	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

บริษัท น้ำตาลทิพย์อุตสาหกรรม จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีอันตรายตามระบบสากลของ ประเภทที่ ๑ (ตามกฎกระทรวง)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปีที่ผ่านมา (ตันต่อปี)	ปริมาณที่มีการเก็บไว้ในครั้งหนึ่ง	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกตามระบบ GHS						
								ร่างกาย	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเสี่ยง		
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	[illegible]		[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท		[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	
3	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	[illegible]		[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	

หน้าที่ 1 จาก 1

บริษัท น้ำตาลทิพย์อุตสาหกรรม จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีอันตรายตามระบบสากลของ ประเภทที่ [illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปีที่ผ่านมา (ตันต่อปี)	ปริมาณที่มีการเก็บไว้ในครั้งหนึ่ง	การใช้งาน	อันตราย					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								การจำแนกตามระบบ GHS						
								ร่างกาย	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเสี่ยง		
1	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุสูตร	ไม่ระบุสูตร	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	ไม่จำแนกประเภท	[illegible]	

หน้าที่ 1 จาก 1

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารเคมีที่ใช้งานในแต่ละปี	ปริมาณสารเคมีสำรองในแต่ละปี	การใช้งาน	ข้อมูลความเป็นอันตราย					ข้อมูลการใช้	หมายเหตุ
								การก่อเกิด	สูตรเคมี	ชื่อสารเคมี	สัญลักษณ์	ข้อควรระวังเพิ่มเติม		
1	Biocide Antimicrobial	Cocoa-Sulfo Flash Sulfo (ไม่ทราบชื่อทางเคมี)	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	ทำความสะอาดน้ำ ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
2	2-Phosphonobutane-1,2,3-Tricarboxylic acid	[illegible] Antiscale (CAS:[illegible])	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	ป้องกันตะกรันในระบบหอระบายความร้อน	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
3	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	[illegible] Biocide (CAS: [illegible])	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	ป้องกันเชื้อแบคทีเรียในระบบหอระบายความร้อน	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารเคมีที่ใช้งานในแต่ละปี	ปริมาณสารเคมีสำรองในแต่ละปี	การใช้งาน	ข้อมูลความเป็นอันตราย					ข้อมูลการใช้	หมายเหตุ
								การก่อเกิด	สูตรเคมี	ชื่อสารเคมี	สัญลักษณ์	ข้อควรระวังเพิ่มเติม		
7	Corrosion and Scale Inhibitor	Cooling Tower system Scale Inhibitor (CAS: [illegible])	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	Cooling Tower Antiscale	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
8	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Cooling Tower system Fine oxidizer Biocide (CAS: [illegible])	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	Cooling Tower Oxidizing Biocide	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
9	Potassium Monopersulfate	Cooling Tower system Fine Biocide Biocide (CAS: [illegible])	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	Cooling Tower Antiscale	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
10	Sulfuric acid	Potable Water-up [illegible]	[illegible]	ไม่ทราบข้อมูล	[illegible]	ปริมาณเท่าที่ใช้	ปรับค่า pH ของ Feed Water	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูล		[illegible]	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ต้องมีไว้ในครอบครองเริ่มต้น (กิโลกรัม)	ปริมาณที่มีไว้ในครอบครองปัจจุบัน	การใช้งาน	ข้อมูลความเป็นอันตราย					ข้อมูลการป้องกันและการควบคุมการสัมผัสสารเคมี	หมายเหตุ
								ระบบทางเดินหายใจ	ผิวหนัง	ตา	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ข้อควรระวัง	
10	Poly Aluminum Chloride	PAC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
11	Poly Aluminum Chloride	Pulmac	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
11	Sodium Hypochlorite	Chlorine 14%, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่ต้องมีไว้ในครอบครองเริ่มต้น (กิโลกรัม)	ปริมาณที่มีไว้ในครอบครองปัจจุบัน	การใช้งาน	ข้อมูล					ข้อมูลการป้องกันและการควบคุมการสัมผัสสารเคมี	หมายเหตุ
								ระบบทางเดินหายใจ	ผิวหนัง	ตา	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ข้อควรระวัง	
1	2-Amino-2-methyl-1-propanol 2-Sulphonic acid	2-Amino-2-methyl-1-propanol 2-Sulphonic acid	[illegible]	[illegible]	25 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	
2	Ammonium Chloride	Ammonium Chloride	[illegible]	[illegible]	[illegible] g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
3	Ammonium Hydroxide	Ammonium Hydroxide	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
4	Ammonium Molybdate	Ammonium Molybdate	[illegible]	[illegible]	[illegible] g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
5	Ammonium Persulphate (Ammoxbi)	Ammonium Persulphate (Ammoxbi)	[illegible]	[illegible]	[illegible] g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่มีไว้ในครอบครองในรอบปี	ลักษณะทางกายภาพที่สังเกตได้	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลอันตราย						หมายเหตุ
								การจำแนกตามระบบ GHS					ข้อความระวัง	
								ความเป็น	สูตรเคมี	ชื่อทางเคมี	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย		
6	Barium Chloride	Barium Chloride	10361-37-2	$BaCl_2$	200 g	ของแข็งไม่มีสี ผลึกขาว	ใช้ในการทำสี	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-การเก็บรักษาให้เก็บในที่เย็น -ห้ามเก็บในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง -ป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้ -ป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้	
7	Black Lead Ammonium Phosphate	Black Lead Ammonium Phosphate	13113-12-6	$(NH_4)_3PO_4$, $PbO(OH)_2$	200 g	ของแข็งสีดำ ผลึกขาว	ใช้ในการทำสี	ไม่มีข้อมูล	-ความเป็นกรด ด่าง 2 -ความเป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ ประเภท 1A -ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 2	-ป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง ถ้าสัมผัสต้องล้างด้วยน้ำ ประเภท 1 -ป้องกันการสัมผัสกับดวงตา ถ้าสัมผัสต้องล้างด้วยน้ำ ประเภท 1		(1) ความเป็นกรด ด่าง ของน้ำ ป้องกันไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ (2) ความเป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ ป้องกันไม่ให้สูดดมไอระเหย -ระบบป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ -ระบบป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้ -ระบบป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ ระบบป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้	ไม่มีข้อมูล	
8	Copper Sulfate	Copper Sulfate	7758-99-8	$CuSO_4$, H_2O	200 g	ของแข็งไม่มีสี ผลึกใส	ใช้ในการทำสี	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง -ระบบป้องกันการสัมผัสกับดวงตา -ป้องกันไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ -ห้ามไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ -ระบบป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณที่มีไว้ในครอบครองในรอบปี	ลักษณะทางกายภาพที่สังเกตได้	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลอันตราย						หมายเหตุ
								การจำแนกตามระบบ GHS					ข้อความระวัง	
								ความเป็น	สูตรเคมี	ชื่อทางเคมี	สัญลักษณ์	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย		
9	Dry Lead Sulfate	Dry Lead Sulfate	ไม่มีข้อมูล	$PbO(PbSO_4)_3$, H_2O	110 kg	ของแข็งไม่มีสี ผลึกขาว	ใช้ในการทำสี	ไม่มีข้อมูล	-ค่าความเป็นกรด ด่าง ของน้ำ 2 -ความเป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ ประเภท 1A -ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 2	-ป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง ถ้าสัมผัสต้องล้างด้วยน้ำ ประเภท 1 -ป้องกันการสัมผัสกับดวงตา ถ้าสัมผัสต้องล้างด้วยน้ำ ประเภท 1		(1) ความเป็นกรด ด่าง ของน้ำ ป้องกันไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ (2) ความเป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ ป้องกันไม่ให้สูดดมไอระเหย -ระบบป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ -ระบบป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้ -ระบบป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ ระบบป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้	-ห้ามไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ -ป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ -ป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้ -ห้ามไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ -ป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้	
10	Ethyl Alcohol 99.7 - 100 % v/v	Ethyl Alcohol 99.7 - 100 % v/v	200-578-6	CH_3CH_2OH, C_2H_5OH, C_2H_6O	11	ของเหลวไม่มีสี ใสไม่มีกลิ่น	ตัวทำละลาย	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระบบป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง -ป้องกันไม่ให้ของเสียเข้าสู่ระบบน้ำ -ป้องกันไม่ให้ความร้อนเข้าถึงได้ -ป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าถึงได้	
11	Bromine Black T	Bromine Black T	1787-42-0	$C_{20}H_{12}N_2O_3S$, $C_{20}H_{12}O_3N_2S$	75 g	ของแข็งไม่มีสี ผลึกขาว	ตัวทำละลาย	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระบบป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง ถ้าสัมผัสต้องล้างด้วยน้ำ	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองในแต่ละวัน	ตำแหน่งที่จะใช้สารเคมีที่มีอยู่	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลการจำแนกประเภทตาม GHS					ข้อมูลการใช้	หมายเหตุ
								หมวดภัย	ภาพสัญลักษณ์	คำสัญญาณ	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ข้อความแสดงข้อควรระวัง		
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	ไม่มีข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	474	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองในแต่ละวัน	ตำแหน่งที่จะใช้สารเคมีที่มีอยู่	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลการจำแนกประเภทตาม GHS					ข้อมูลการใช้	หมายเหตุ
								หมวดภัย	ภาพสัญลักษณ์	คำสัญญาณ	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ข้อความแสดงข้อควรระวัง		
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		[illegible]	ไม่มีข้อมูล	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองสูงสุด (กิโลกรัม/ปี)	ระบบปิด การผลิต การใช้	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลด้านอันตรายทางกายภาพ					ข้อมูลด้านอันตรายทางสุขภาพ	หมายเหตุ
								ระเบิดได้	ลุกไหม้	ก่อให้เกิดปฏิกิริยา	ติดไฟได้	ก่อให้เกิดออกซิเดชัน		
22	Potassium Sodium Tartrate (Rochelle Salt)	Potassium Sodium Tartrate (Rochelle Salt)	[illegible]	KOOCCH(OH)CH(OH)COONa.4H2O	1114	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-หากระเบิดเกิดขึ้นจะทำลายภาชนะ -ดินสอพองใช้ในการผลิตยาสีฟัน -ใช้ในการผลิตไม้ขีดไฟ	
23	Salicylic Acid	Salicylic Acid	69-72-7	HOC6H4COOH	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นสารที่ใช้ในการผลิตยาฆ่าเชื้อ ทำให้เป็นกรดเล็ก -สร้างสารเคมีที่ทำลายเซลล์ผิวหนังและทำลายเนื้อเยื่อได้	
24	Silver nitrate	Silver nitrate	7761-88-8	AgNO3	116	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-เป็นสารที่ทำปฏิกิริยาได้ดีกับสารอื่น -ทำให้เกิดแผลไหม้	
25	Sodium Chloride	Sodium Chloride	7647-14-5	NaCl	1444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ละลายน้ำได้ดี	
27	Sodium Carbonate (anhydrous)	Sodium Carbonate (anhydrous)	497-19-8	Na2CO3	2444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิตยาสีฟัน	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-สูตรและการผลิตเดิมของ -ระบบปิดตลอดกระบวนการ	
28	Sodium Hydroxide	Sodium Hydroxide	1310-73-2	NaOH	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	เป็นด่าง pH	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ทำปฏิกิริยาและกัดกร่อนเนื้อเยื่อได้	
29	Sodium Metabisulfite	Sodium Metabisulfite	7681-57-4	Na2S2O5	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระบบระบายอากาศเป็นระบบการดูดอากาศ -ระบบระบายอากาศเป็นระบบ -ระบบไม่ให้เกิดการสะสมของแก๊สและไอ	
30	Boric Acid	Boric Acid	10043-35-3	H3BO3	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระบบระบายอากาศ	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองสูงสุด (กิโลกรัม/ปี)	ระบบปิด การผลิต การใช้	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลด้านอันตรายทางกายภาพ					ข้อมูลด้านอันตรายทางสุขภาพ	หมายเหตุ
								ระเบิดได้	ลุกไหม้	ก่อให้เกิดปฏิกิริยา	ติดไฟได้	ก่อให้เกิดออกซิเดชัน		
31	Sulfuric Acid 96-98 %	Sulfuric Acid 96-98 %	7664-93-9	H2SO4	111	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ทำปฏิกิริยาและกัดกร่อนเนื้อเยื่อ -ระบบระบายอากาศ -ดินสอพองใช้ในการผลิตยาสีฟัน -ใช้ในการผลิตไม้ขีดไฟ -ทำให้เกิดการสะสมของแก๊สและไอ -ดินสอพองทำปฏิกิริยาเป็นเกลือ	
32	Sulfamic Acid	Sulfamic Acid	5329-14-6	H2NSO3H	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ดินสอพองใช้ในการผลิต -ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต -ดินสอพองสะสมความชื้นได้	
33	Trichloroisocyanuric (Purity > 99 %)	Trichloroisocyanuric (Purity > 99 %)	87-90-1	C3Cl3N3O3	111	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ทำปฏิกิริยาสารประกอบสูตรเดิม ได้สารใหม่ ทำปฏิกิริยาเกิดเป็นกรดไซยานิวริก -ดินสอพองใช้ในการผลิตยาสีฟัน -ดินสอพองเป็นด่าง -ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	
34	Sodium Bisulfite	Sodium Bisulfite / Bisulfite acid	7631-90-5 / 10192-30-0	NaHSO3 / H2SO3	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ทำปฏิกิริยาเกิดเป็นกรดซัลฟิวริก -ระบบระบายอากาศเป็นระบบการดูดอากาศ -ระบบไม่ให้เกิดการสะสมของแก๊สและไอ -ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	
35	Glyoxal	Glyoxal	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นสารที่ทำปฏิกิริยาได้ดีกับสารอื่น -ระบบระบายอากาศ -ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	
36	Trichloroacetic acid 99% : Acetic Acid Glacial	Trichloroacetic acid 99% : Acetic Acid Glacial	76-03-9 / 64-19-7	CCl3COOH / CH3COOH	444	ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต	ใช้ในการผลิตน้ำยาเป็นด่าง	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นสารที่ทำปฏิกิริยาได้ดีกับสารอื่น -ระบบปิดตลอดกระบวนการผลิต -ดินสอพองสะสมความชื้นได้ -ดินสอพองสูตรและการผลิตของ -ดินสอพอง	

บริษัท น้ำตาลเพื่อนบ้าน จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีในครอบครองของบริษัท ประจำปี 2564-65 พร้อมสถานที่จัดเก็บ

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีในครอบครองปีที่ผ่านมาทั้งหมด	ปริมาณสารเคมีที่มีในครอบครองปีนี้	สถานที่จัดเก็บ	ข้อกำหนด						หมายเหตุ
								ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลด้านความเป็นอันตรายของ GHS					
									ชนิดอาการ	สูตรเคมี	ป้ายสัญลักษณ์	ข้อมูลสัญญาณ	ข้อมูลการแจ้งเตือนความเป็นอันตราย	
1	Sodium Hydrogen Carbonate	Baking Soda	144-55-8	NaHCO3	120 กก.	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ปรากฏข้อมูลที่เป็นอันตราย	
2	Vitalite	Vitalite Flavour Mixture#18	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	20 กก.	[illegible]	ใช้ผสมในน้ำ [illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	
3	Preservit	Preservit	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	400 กก.	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	

หน้าที่ 1 จาก 2

บริษัท น้ำตาลเพื่อนบ้าน จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีในครอบครองของบริษัท ประจำปี 2564-65 พร้อมสถานที่จัดเก็บ

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	CAS No	สูตรทางเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีในครอบครองปีที่ผ่านมาทั้งหมด	ปริมาณสารเคมีที่มีในครอบครองปีนี้	สถานที่จัดเก็บ	ข้อกำหนด						หมายเหตุ
								ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลด้านความเป็นอันตรายของ GHS					
									ชนิดอาการ	สูตรเคมี	ป้ายสัญลักษณ์	ข้อมูลสัญญาณ	ข้อมูลการแจ้งเตือนความเป็นอันตราย	
4	Methyl Ethyl Ketone 99.5%	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	12	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	
5	Methyl Ethyl Ketone 98-99%	[illegible]	[illegible]	C_4H_8O	1	[illegible]	[illegible]							
6	Methyl Ethyl Ketone 99%	[illegible]	[illegible]	C_4H_8O	10	[illegible]	[illegible]							

หน้าที่ 2 จาก 2

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ จป.นค.พล. 030/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกระทุ่ม

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลบางกระทุ่ม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (จป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ จป.นค.พล. 031/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (จป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

30 มิ.ย. 2565

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ทป.บล.พล. 032/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยด้านชีวภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช

ด้วยบริษัท น้ำตาลทิพยไทย จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งต้องมีการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้งานในบริษัทฯ ให้กับกรมควบคุมโรคติดต่อ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเฝ้าระวังทุกฤดูกาล

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลศิริราช เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเฝ้าระวังทุกฤดูกาล

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัญญนาท ไตรั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้จัดการประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ศปส.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลทิพยไทย จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถนนสิรินธร ตำบลท่าพระ
กรุงธนบุรี 10110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Sirindhon Road, Tha Phra Sub-District,
Phitsanulok, 65110

TEL : +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX : +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ทป.บล.พล. 035/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยด้านชีวภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคุ้ม

ด้วยบริษัท น้ำตาลทิพยไทย จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งต้องมีการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้งานในบริษัทฯ ให้กับกรมควบคุมโรคติดต่อ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเฝ้าระวังทุกฤดูกาล

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคุ้ม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเฝ้าระวังทุกฤดูกาล

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัญญนาท ไตรั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้จัดการประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ศปส.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลทิพยไทย จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถนนสิรินธร ตำบลท่าพระ
กรุงธนบุรี 10110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Sirindhon Road, Tha Phra Sub-District,
Phitsanulok, 65110

TEL : +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX : +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ชป.นต.พล. 036/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าละคาย

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าละคาย เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ชป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถนนสิงห์ ตำบลท่าอิบุ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Plai Tom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 026 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ชป.นต.พล. 036/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกระทุ่ม

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลบางกระทุ่ม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ชป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถนนสิงห์ ตำบลท่าอิบุ
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Plai Tom, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 026 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ขป.นล.พล. 032/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง จัดทำมาตรการป้องกันการทุจริต

เรียน ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลมิตรผล

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ปริมาณการใช้ น้ำ วัตถุดิบ และความเป็นอยู่ของชุมชนรอบโรงงานน้ำตาลมิตรผล ให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจติดตามทุกครั้ง

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงงานน้ำตาลมิตรผล เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมตรวจติดตามทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปิยะมาศ โตเจ้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ขป.) โทร 055-296821-5 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 296 821, +66(0) 55 296 823
FAX: +66(0) 55 296 820 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ขป.นล.พล. 035/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง จัดทำมาตรการป้องกันการทุจริต

เรียน ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลมิตรผลกำแพงแสน

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ปริมาณการใช้ น้ำ วัตถุดิบ และความเป็นอยู่ของชุมชนรอบโรงงานน้ำตาลมิตรผล ให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจติดตามทุกครั้ง

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงงานน้ำตาลมิตรผลกำแพงแสน เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมตรวจติดตามทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปิยะมาศ โตเจ้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ขป.) โทร 055-296821-5 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
TEL: +66(0) 55 296 821, +66(0) 55 296 823
FAX: +66(0) 55 296 820 ต่อ 222
www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ จป.นค.พล. 037/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงช้าง

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงช้าง เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (จป.) โทร 015-296021-2 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถ.ไม้ดัดน้ำตาลทราย
ต.ไทยรุ่งเรือง 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lam Nong Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 821, +66(0) 55 296 823
FAX: +66(0) 55 296 820 ต่อ 222
www.tingroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ จป.นค.พล. 033/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ โกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

29/6/2565

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (จป.) โทร 015-296021-2 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
8/9 หมู่ 8 ถ.ไม้ดัดน้ำตาลทราย
ต.ไทยรุ่งเรือง 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
8/9 Moo 8, Tambon Phai Lam Nong Krathum District
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 821, +66(0) 55 296 823
FAX: +66(0) 55 296 820 ต่อ 222
www.tingroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ทป.บล.พล. 033/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้จำหน่ายสารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ส้ม

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามแนวทางการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้การในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ส้ม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัญจนาถ ไกปั้น)

รองผู้จัดการด้านความปลอดภัย

ผู้จัดส่งประสานงาน

(คุณพรวรรณ ปลอดภัย (จนี) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

8/10 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอพรหมพิราม

จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.

8/10 Moo 8, Tambon Tha Pho, Amp. Phrom Phiram District

Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 216 623

FAX: +66(0) 55 298 028 ต่อ 222

www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ทป.บล.พล. 037/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้จำหน่ายสารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงชัน

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามแนวทางการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้การในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงชัน เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัญจนาถ ไกปั้น)

รองผู้จัดการด้านความปลอดภัย

ผู้จัดส่งประสานงาน

(คุณพรวรรณ ปลอดภัย (จนี) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

8/10 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอพรหมพิราม

จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.

8/10 Moo 8, Tambon Tha Pho, Amp. Phrom Phiram District

Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 216 623

FAX: +66(0) 55 298 028 ต่อ 222

www.trgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ขป.นค.พล. 034/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

(นายสมชาย ลีกาวงศ์สันติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ขป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
6/8 หมู่ 8 ถ.ไม้ดัง ต.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
6/8 Moo 8, Tambon Phai Lam, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.tmgroup.com

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ขป.นค.พล. 031/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบ็ญจมาศ ไกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัยฯ (ขป.) โทร 055-296021-3 ต่อ 106

30 มิ.ย. 2565

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
6/8 หมู่ 8 ถ.ไม้ดัง ต.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
6/8 Moo 8, Tambon Phai Lam, Bang Krathum District,
Phitsanulok, 65110

TEL: +66(0) 55 296 021, +66(0) 55 296 023
FAX: +66(0) 55 296 020 ต่อ 222
www.tmgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Reang Sugar Group

ที่ ตป.บล.พล. 036/2565

28 มิถุนายน 2565

เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยทางถนน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าแระงาม

ด้วยบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งตามมาตรการกำหนดให้ส่งข้อมูลการผลิต ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความสอดคล้องของสารเคมีที่ใช้งานในบริษัทฯ ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าแระงาม เพื่อจัดเก็บข้อมูล เตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุธ ไกปั้น)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

ผู้ติดต่อประสานงาน

แผนกความปลอดภัย (ศปว.) โทร 056-294021-3 ต่อ 104

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

8/9 หมู่ 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอพรหมพิราม

จังหวัดพิษณุโลก 65110

Phitsanulok Sugar Co., Ltd.

8/9 Moo 6, Tambon Tha Po, Amphoe Phrom Phiram

Phitsanulok, 65110

TEL. +66(0) 55 294 021, +66(0) 55 296 022

FAX. +66(0) 55 296 020 ext 222

www.trgroup.com

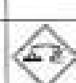
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีการใช้งานภายในบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	ปริมาณการใช้ต่อเดือน (กิโลกรัม/ลิตร)	ปริมาณสารเคมีที่มีอยู่ในพื้นที่ (กิโลกรัม/ลิตร)	สถานที่จัดเก็บ	การจัดเก็บสารเคมี CAS								หมายเหตุ
							หมายเลข	ชุดเล็ก	ชุดใหญ่	ชั้นวางสารเคมี	ตู้เก็บสารเคมี	ห้องเก็บสารเคมี	ห้องเก็บสารเคมีภายนอก	ห้องเก็บสารเคมีภายนอก	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]

หน้าที่ 1 จาก 4

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	การใช้งาน	อันตราย						หมายเหตุ
								[illegible]					ข้อควรระวัง	
								[illegible]	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	[illegible]		
8	Sodium hydroxide	Caustic Soda Solution [illegible]	1310-73-2	NaOH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	การใช้งาน	อันตราย						หมายเหตุ
								[illegible]					ข้อควรระวัง	
								[illegible]	สุขภาพ	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์	[illegible]		
9	Calcium Oxide	Lime	1305-78-8	CaO	[illegible] ตัน	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
10					[illegible] ตัน	[illegible]	[illegible]							
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
12	Poly Aluminium Chloride	PAC	1327-41-9	[Al2(OH)nCl6-n]m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
13	Poly Aluminium Chloride	PAC	1327-41-9	[Al2(OH)nCl6-n]m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		[illegible]	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปี (กิโลกรัม/ปี)	ระบบชีวิตของสารเคมีที่ใช้งาน	การใช้งาน	ข้อมูล						หมายเหตุ
								การจำแนกประเภทสารเคมี GHS					ข้อมูลการใช้	
								สารเคมี	สูตรเคมี	ชื่อสารเคมี	สัญลักษณ์	ข้อมูลการเตือนภัยสารเคมี		
14	Sodium hypochlorite	Clorox	[illegible]	NaOCl	1,000.00	[illegible]	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

[illegible]

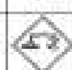
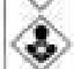
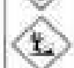
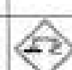
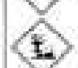
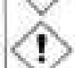
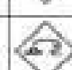
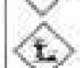
[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณการใช้ในรอบปี (กิโลกรัม/ปี)	ระบบชีวิตของสารเคมีที่ใช้งาน	การใช้งาน	ข้อมูล						หมายเหตุ
								การจำแนกประเภทสารเคมี GHS					ข้อมูลการใช้	
								สารเคมี	สูตรเคมี	ชื่อสารเคมี	สัญลักษณ์	ข้อมูลการเตือนภัยสารเคมี		
1	Alcyldimethylbenzylammonium chloride	Roccide (Taodiao Chem.&Mfg.)	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	1,000.00	[illegible]	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	[illegible]	[illegible]		[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	
2	Dicoldane alkylbenzyl bis (Alkylcarbamoyl) Sulfide (Bis(N-methylcarbamoyl) disulfide)	Metalk (Metalk [illegible])	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	720.00	[illegible]	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี		[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	
3	Cidecon disulfide	Tecfoam (Chem.&Mfg.)	ไม่จำเป็นต้องมี	ไม่จำเป็นต้องมี	720.00	[illegible]	[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	[illegible]	[illegible]		[illegible]	ไม่จำเป็นต้องมี	

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

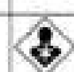
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	  	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	  	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	 	[illegible]	[illegible]	

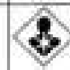
ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	C.A.S. No.	สูตรเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีไว้ในครอบครองในแต่ละวัน	ตำแหน่งที่เก็บสารเคมีที่มีอันตราย	จุดใช้งาน	ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								ระดับความเป็นอันตราย				ข้อมูลการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี		
								ระดับสาร	สูตรเคมี	ปริมาณสาร	Hazard			
7	Corrosion and Scale Inhibitor	Cooling Tower Corrosion Scale Inhibitor CT-[illegible] [illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]	Cooling Tower Systems	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
8	[illegible] Cooling Tower	Cooling Tower Corrosion Scale Inhibitor Biocide CT-[illegible] [illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]	Cooling Tower Systems Biocide	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
9	Precision Manufacturing [illegible]	Cooling Tower Corrosion Fog Biocide Biocide CT-[illegible] [illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]	Cooling Tower Systems	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
10	Sulfuric acid	Pesticide Make-up [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	[illegible]	

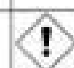
ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	C.A.S. No.	สูตรเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีไว้ในครอบครองในแต่ละวัน	ตำแหน่งที่เก็บสารเคมีที่มีอันตราย	จุดใช้งาน	ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี					ข้อควรระวัง	หมายเหตุ
								ระดับความเป็นอันตราย				ข้อมูลการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี		
								ระดับสาร	สูตรเคมี	ปริมาณสาร	Hazard			
11	Poly Aluminum Chloride	PAC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล	ไม่ระบุข้อมูล		ไม่ระบุข้อมูล		[illegible]	
12	Poly Aluminum Chloride	Polymer	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]								
13	Sodium Hypochlorite	Chlorine [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่ระบุข้อมูล	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	

[illegible]

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	การใช้ประโยชน์	[illegible]						หมายเหตุ
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
1	1-Amino-2-naphthol-4-Sulphonic acid	1-Amino-2-naphthol-4-Sulphonic acid	[illegible]	[illegible]	25 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	
2	Ammonium Chloride	Ammonium Chloride	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
3	Ammonium Hydroxide	Ammonium Hydroxide	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
4	Ammonium Molybdate	Ammonium Molybdate	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
5	Ammonium Purpurate (Murexide)	Ammonium Purpurate (Murexide)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	การใช้ประโยชน์	[illegible]						หมายเหตุ
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
6	Barium Chloride	Barium Chloride	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
7	Basic Lead Acetate (Wet Lead)	Basic Lead Acetate (Wet Lead)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]		[illegible]	ไม่มีข้อมูล	
8	Copper Sulfate	Copper Sulfate	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						หมายเหตุ
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	สัญลักษณ์	[illegible]		
9	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
10	Ethyl Alcohol 99.5 - 100 % V/V	Ethyl Alcohol 99.5 - 100 % V/V	[illegible]	[illegible]	1 L	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
11	Eriochrome Black T	Eriochrome Black T	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อทางการค้า	CAS No.	สูตรทางเคมี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						หมายเหตุ
								[illegible]					[illegible]	
								[illegible]	[illegible]	[illegible]	สัญลักษณ์	[illegible]		
12	Hydrochloric Acid (Purity = 37 %)	Hydrochloric Acid (Purity = 37 %)	[illegible]	HCl	1 L	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
13	Methylene Blue	Methylene Blue	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	ไม่มีข้อมูล		[illegible]	[illegible]	
14	Methyl Orange	Methyl Orange	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อสามัญทั่ว	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองเกินเกณฑ์	สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	ข้อมูล						หมายเหตุ
								การจำแนกประเภทของสาร GHS					ข้อความเตือน	
								ความเป็นพิษ	ฤทธิ์กัดกร่อน	ไวไฟ	ฤทธิ์ออกซิไดซ์	ปฏิกิริยาเคมีรุนแรง		
17	Orthophosphoric acid 85%	Orthophosphoric Acid	7664-38-2	H_3PO_4	1 L	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อร่างกายเมื่อกลืนกินเข้าไป -ทำลายเนื้อเยื่อและระบบทางเดินหายใจ -หรือทำลายเนื้อเยื่อเมื่อสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา	
18	Phenolphthalein	Phenolphthalein	77-09-8	[illegible]	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อร่างกายเมื่อกลืนกินเข้าไปในปริมาณมาก	
19	Potassium Chloride	Potassium Chloride	7447-40-7	KCl	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระคายเคืองระบบตา	
20	Potassium Chromate	Potassium Chromate	7789-00-6	K_2CrO_4	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมในการจำแนกประเภทสารเคมีตามระบบ GHS	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อร่างกายเมื่อกลืนกินเข้าไปในปริมาณมาก -เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ -ทำลายเนื้อเยื่อเมื่อสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา -อาจก่อให้เกิดมะเร็งและความผิดปกติของทารกในครรภ์	
21	Potassium dihydrogen phosphate	Potassium dihydrogen phosphate	7778-77-0	KH_2PO_4	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ไม่มีอันตรายต่อร่างกายมาก	
22	Potassium Hydroxide (KOH)	Potassium Hydroxide	1310-58-3	KOH	1000 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ทำลายเนื้อเยื่อ	
23	Potassium Iodate	Potassium Iodate	7758 - 05 - 6	KIO_3	250 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อดวงตา -ดูดซึมผ่านผิวหนังได้ง่าย เป็นอันตรายต่อไต	
24	Potassium Iodate AR	Potassium Iodate AR	7681-11-0	KI	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		[illegible]	ไม่มีข้อมูล	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อสามัญทั่ว	CAS No	สูตรเคมี	ปริมาณสารที่มีไว้ในครอบครองเกินเกณฑ์	สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	ข้อมูล						หมายเหตุ
								การจำแนกประเภทของสาร GHS					ข้อความเตือน	
								ความเป็นพิษ	ฤทธิ์กัดกร่อน	ไวไฟ	ฤทธิ์ออกซิไดซ์	ปฏิกิริยาเคมีรุนแรง		
25	Potassium Sodium Tartrate tetrahydrate	Potassium Sodium Tartrate tetrahydrate	[illegible]	[illegible]	0 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ทำลายเนื้อเยื่อเมื่อสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา -ก่อให้เกิดอาการแพ้ในผู้ป่วยบางรายได้	
26	Salicylic Acid	Salicylic Acid	69-72-7	[illegible]	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อดวงตา -ดูดซึมผ่านผิวหนังได้ง่าย เป็นอันตรายต่อไต -อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตาได้ -อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์ได้	
27	Silver nitrate	Silver nitrate	7761-88-8	$AgNO_3$	120 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-เป็นอันตรายต่อดวงตาและผิวหนัง -ทำให้เกิดแผลไหม้ได้	
28	Sodium Chloride	Sodium Chloride	7647-14-5	NaCl	1000 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ระคายเคือง	
29	Sodium Calcium carbonate	Sodium Calcium carbonate	[illegible]	Na_2CO_3	1000 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-ดูดซึมผ่านผิวหนังได้ง่าย -ระคายเคือง	
30	Sodium Hydroxide	Sodium Hydroxide	1310-73-2	NaOH	1000 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	-ทำลายเนื้อเยื่อและทำให้ตาบอดได้ เป็นอันตราย	
31	Sodium Metabisulfite	Sodium Metabisulfite	7681-57-4	$Na_2S_2O_5$	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-อาจระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อและทำให้เกิดโรคหืดได้ -ระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตา -อาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียนได้	
32	Starch Soluble	Starch Soluble	9005-84-9	$(C_6H_{10}O_5)_n$	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	-อาจระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	

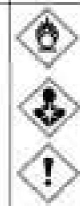
ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อสามัญ	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีไว้ในครอบครองสูงสุดในรอบปี	ตำแหน่งที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลด้านความปลอดภัย						หมายเหตุ
								ความเป็นอันตรายทางกายภาพ					ข้อมูลด้านพิษ	
								ระเบิดได้	ดูดความร้อน	ไวต่อแสง	ติดไฟได้	ไม่ทำปฏิกิริยาด้วยน้ำ		
21	Sulfuric Acid 96 - 98 %	Sulfuric Acid 96 - 98 %	7664-93-9	H_2SO_4	7.5 L	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
22	Sulfuric Acid	Sulfuric Acid	11129-944	H_2SO_4 H	400 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
23	Trichloroethylene (Purity > 99 %)	Trichloroethylene (Purity > 99 %)	79-01-6	C_2HCl_3	1.5 L	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
24	Sodium Benzoate	Sodium Benzoate / Benzoic acid	532-32-1 / 65-85-0	C_6H_5COONa / C_6H_5COOH	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
25	Ethanol	Ethanol	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	400 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	
26	Trichloroacetic acid 99%	Trichloroacetic acid 99% / Acetic Acid Glacial	76-03-9 / 64-19-7	CCl_3COOH / CH_3COOH	500 g	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

รายชื่อสารเคมีที่มีไว้ในครอบครองเกินกว่าปริมาณที่กำหนดตามกฎหมายควบคุมวัตถุอันตราย

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อสามัญ	CAS No.	สูตรเคมี	ปริมาณสารเคมีที่มีไว้ในครอบครองสูงสุดในรอบปี	ตำแหน่งที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์	ข้อมูลด้านความปลอดภัย						หมายเหตุ
								ความเป็นอันตรายทางกายภาพ					ข้อมูลด้านพิษ	
								ระเบิดได้	ดูดความร้อน	ไวต่อแสง	ติดไฟได้	ไม่ทำปฏิกิริยาด้วยน้ำ		
1	Sodium Hydroxide Calcium	[illegible]	1310-73-2	NaOH $Ca(OH)_2$	150 ml.	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูลที่เป็นอันตรายต่อ	
2	Vanilla	Vanilla Flavour Concentrate	121-33-5	ไม่มีข้อมูล	25 ml.	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	!	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	
3	Potassium	Potassium	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	500 ml.	[illegible]	[illegible]	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	[illegible]	

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	CAS No.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	Methyl Ethyl Ketone >99.5%	[illegible]	78-93-3	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
5	Methyl Ethyl Ketone 99 - 100%	[illegible]	78-93-3	C_4H_8O	3	[illegible]	[illegible]							
6	Methyl Ethyl Ketone 99%	[illegible]	78-93-3	C_4H_8O	50	[illegible]	[illegible]							

[illegible]

ลำดับ	[illegible]
[illegible]	
1	[illegible]
2	[illegible]
3	[illegible]
4	[illegible]
5	[illegible]
6	[illegible]
7	[illegible]
8	[illegible]
9	[illegible]
10	[illegible]
11	[illegible]
12	[illegible]
13	[illegible]
14	[illegible]
15	[illegible]
16	[illegible]
17	[illegible]
18	[illegible]