

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

## เอกสารแนบที่ 13

### บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



สรุปการจัดการทางเคมีของ บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2565

ชนิดของกากของเสีย	ส่วนประกอบที่สำคัญ	แหล่งกำเนิดกาก	สถานะ ของกาก	ปริมาณ (ตัน)	หน่วยงานที่สังกัด	วิธีการบำบัด/กำจัด	หนังสืออนุญาต เลขที่	ลงวันที่
ขยะอุตสาหกรรมอินทรีย์ กระดามกรองแป้นเชื่อมตะกั่ว	กระดามกรอง แป้นเชื่อมสารตะกั่ว	งานวิเคราะห์คุณภาพ	ของแข็ง	0.37	บริษัท อีทีพีการ จำกัด (มหาชน)	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ สำหรับของเสียอันตราย	อก.6401-11113	19/7/2564 ถึง 14/7/2565
น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	น้ำปนเปื้อนสารตะกั่ว	งานวิเคราะห์คุณภาพ	ของเหลว	0.37	บริษัท อีทีพีการ จำกัด (มหาชน)	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ สำหรับของเสียอันตราย	อก.6401-11113	19/7/2564 ถึง 14/7/2565



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

## เอกสารแนบที่ 14

### ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แמןเนจเมนต์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150





ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามคำสั่งที่ส่งมาให้เป็นไปตามแผนที่ได้  
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งส่งค่าเผื่อนำไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าพนักงานอาจ  
เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน  
บริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เว้นแต่ข้อ ๖  
๓๖ ม.๖๓๖ ๖๓๖ ม.๖๓๖ ๖๓๖

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะควรมีเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจลงนามและเก็บค่าขึ้นทะเบียนตามที่กำหนดดังนี้

ขึ้นทะเบียนที่ ๓

ขึ้นทะเบียนที่ ๒

ขึ้นทะเบียนที่ ๓

ขึ้นทะเบียนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ลงนามเจ้าพนักงานแต่ละคน  
ทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

บันทึกการขึ้นทะเบียน

การตรวจสอบตามข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นตรงไป

ครั้งที่ ๑

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจราชการ

ครั้งที่ ๒

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๓

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๔

(ลงชื่อ)



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

## เอกสารแนบที่ 15

### เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

---

จัดทำโดย



บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



AD ประชาสัมพันธ์ : เชฟเจียบวุฒิ คุปศิริกุล รีวิวผลิตภัณฑ์กลุ่มวังขนาย

นันท์ธไชย ประคุณเห่งลิต

พ. 26/1/2022 13:19

ถึง Everyone <everyone@wangkanai.org>:

**เชฟหญู**  
เจียบวุฒิ คุปศิริกุล  
แห่งร้าน **TABLE X**  
Chef Table คนแรกของประเทศไทย  
รีวิวผลิตภัณฑ์กลุ่มวังขนาย  
TABLEXARI

ติดตามชม เชฟเจียบวุฒิ คุปศิริกุล หรือ เชฟหญู Chef Table คนแรกของประเทศไทย  
รีวิวผลิตภัณฑ์กลุ่มวังขนาย ได้ที่เพจเฟสบุ๊ค Tablexari  
<https://fb.watch/aviTengAwP/>

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย



(แก้ไข) ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 4 มีนาคม 2565

นันท์ธัชช์ ประคองหงส์

ศ 4/3/2022 10:09

ถึง Everyone <everyone@wangkanai.org>

## กลุ่มวังขนาย ร่วมพิธียกเสาเอก อุโบสถศาลา “สมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า (เขมงกกรมมหาเถร)” วัดดอนเงิน อำเภอยะยั้ง จังหวัดมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 เจ้าประคุณสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า กรรมการมหาเถรสมาคม เจ้าอาวาสวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม  
เป็นประธานพิธียกเสาเอก อุโบสถศาลา สมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า (เขมงกกรมมหาเถร) ถวายเป็นมหาเถรบุชา  
เนื่องในโอกาสอายุวัฒนมงคล ครบรอบ 85 ปี โดยมี คุณรุ่งสรรค์ เพียรดวงษ์ ที่ปรึกษาประธานกรรมการ  
และ คุณสาริน ณ วังขนาย ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป กลุ่มวังขนาย ร่วมเป็นเกียรติในพิธียกเสาเอกฯ และ ร่วมปฏิบัติศาสนพิธี  
ณ วัดดอนเงิน บ้านดอนเงิน ตำบลดอนเงิน อำเภอยะยั้ง จังหวัดมหาสารคาม

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย



ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 14 มีนาคม 2565

นันท์ธัชช ประคองหงส์

จ. 14/3/2022 9:49

ส่ง Everyone <everyone@wangkanai.org>;

โรงงานน้ำตาลวังขนาย เข้ารับการตรวจต่ออายุมาตรฐานเกษตรอินทรีย์  
ด้านการผลิตน้ำตาลออร์แกนิก และ น้ำตาลทรายแดงออร์แกนิก ประจำปีการผลิต 2564/65



เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 คุณชานุ รุ่งลาวัลย์ ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต , คุณจีระเดช อุไรวงศ์ หัวหน้าส่วนการผลิต  
คุณเสาวลักษณ์ วิมลชาติ หัวหน้าแผนกควบคุมคุณภาพ , เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตที่เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ฝ่ายศูนย์พัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม  
ให้การต้อนรับ คุณชนะพล น้อยเที่ยง เจ้าหน้าที่ของบริษัท ไบโอะกริสิเอิร์ซ (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อเข้าตรวจต่ออายุมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สหภาพยุโรป (EU) ,  
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สหรัฐอเมริกา (NOP) , มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แคนาดา (COR) , มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ญี่ปุ่น (JAS) ,  
และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ประเทศเกาหลี ด้านการผลิตน้ำตาลออร์แกนิก และ น้ำตาลทรายแดงออร์แกนิก  
โดยมีการตรวจสอบเอกสารกระบวนการผลิตน้ำตาลออร์แกนิก และน้ำตาลทรายแดงออร์แกนิก ขั้นตอนการแปรรูป  
สุ่มตรวจมาตรฐานน้ำตาลออร์แกนิก การเก็บตัวอย่างน้ำตาลออร์แกนิก และสถานที่เก็บน้ำตาลออร์แกนิก  
ณ โรงงานน้ำตาลวังขนาย จังหวัดมหาสารคาม

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย



ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 18 มีนาคม 2565

บันทึกโซเชียล ประชุมเชิงลัด

ศ. 18/3/2022 12:55

ส่ง Everyone <everyone@wangkanai.org>

### กลุ่มวังขนาย ประชาสัมพันธ์น้ำตาลออร์แกนิกชนิดซอง



เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565 บริษัท ครีเดนซ์ จำกัด ผู้จัดจำหน่ายสินค้าในกลุ่มวังขนาย นำโดย คุณเกตุกนิศ พุ่มพวง Marketing Manager และ คุณณิชา จิรศาสตร์ Marketing Communication Manager เข้าแนะนำประชาสัมพันธ์สินค้าในกลุ่มน้ำตาลและกระดาษ พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำตาลออร์แกนิกชนิดซองให้กับลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการศูนย์ Millennium Auto Group ผู้นำด้านธุรกิจค้าปลีกรถยนต์ มีเอ็มดับเบิลยู มินิ และมอเตอร์ไซด์ มีเอ็มดับเบิลยู มอเตอร์ราด เพื่อกระตุ้นให้ลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการที่ศูนย์ Millennium Auto ทั้ง 6 สาขา ได้แก่ มิลเลนเนียม ออโต้ สาขาพระราม 3 , สาขาพระราม 4 , สาขาลาดพร้าว , สาขาอุบลราชธานี สาขาภูเก็ต และ สาขาหาดใหญ่ ได้สัมผัสประสบการณ์ในการรับรู้ทางแบรนด์ และรสชาติความกลมกล่อมของน้ำตาลออร์แกนิกจากวังขนาย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย



ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

นันท์ธัชชัย ประคองหงส์

พ.อ. 12/5/2022 10:04

ถึง Everyone <everyone@wangkanai.org>

## โรงงานน้ำตาลวังขนาย เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่นเขต 25 จังหวัดมหาสารคาม ครั้งที่ 2/2565



เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 โรงงานน้ำตาลวังขนาย ร่วมการประชุม  
คณะกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่นเขต 25 จังหวัดมหาสารคาม ครั้งที่ 2/2565  
โดยมี คุณธิดิพร โคตรชา ผู้อำนวยการฝ่ายไร่ โรงงานน้ำตาลวังขนาย  
และ คุณอภิเชษฐ์ ระวังเห็ด ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เกษตรพัฒนาพันธุ์พืชดี  
เป็นตัวแทนโรงงานน้ำตาลเข้าประชุมและเสนอโครงการพัฒนาด้านอ้อยประจำปีงบประมาณ 2566  
ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย

ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2565

นันท์ธัชไชย ประคองเหิงสิต

พ. 1/6/2022 14:55

ถึง Everyone <everyone@wangkanai.org>;

**กลุ่มวังขนาย ร่วมกับ กรมสรรพากร  
ออกร้านจำหน่ายสินค้าวังขนายราคาพิเศษ**



เมื่อระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2565

บริษัท ครีเดนซ์ จำกัด ผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์วังขนาย

ร่วมกับกรมสรรพากร ออกร้านขายสินค้า

**“โครงการจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภคราคาพิเศษ”**

เพื่อเป็นการช่วยเหลือค่าใช้จ่ายแก่เจ้าหน้าที่กรมสรรพากร โดยมีสินค้าราคาพิเศษ อาทิ  
สินค้าน้ำตาลวังขนาย, กระดาษทิชชูแบรนด์เจนเทิล, เฟสตา เบสตา  
นุดา, ซิมเฟิล และผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบรนด์คริสต้า  
ณ บริเวณใต้อาคารที่พักผู้เข้ารับ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย



ข่าวประชาสัมพันธ์ ประจำวันที่ 23 มิถุนายน 2565

นันท์ธัชไชย ประดุกเห่งลิด

พ.ศ. 23/6/2022 14:03

ถึง Everyone <everyone@wangkanai.org>

## โรงงานน้ำตาลวังขนาย จัดประชุมชาวไร่อ้อยครั้งที่ 1 ภายใต้แนวคิด "วังขนาย โรงงานบ้านเฮา"



เมื่อวันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565 ฝ่ายไร่ โรงงานน้ำตาลวังขนาย  
จัดประชุมชาวไร่อ้อย ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1  
"วังขนาย โรงงานบ้านเฮา"

โดยมี พนักงานฝ่ายไร่ ผู้แทนสมาคมชาวไร่อ้อย และ ทีมนักวิชาการจากมจร. คุปโต  
ร่วมชี้แจงข้อมูลข่าวสารอุตสาหกรรมอ้อย แนวโน้มราคาอ้อย นโยบายส่งเสริมช่วยเหลือต้นทุนการผลิตอ้อย  
เปิดรับข้อมูลปัญหาต่างๆ จากชาวไร่อ้อย และโปรโมชันส่งเสริมอ้อยปลายฝน ปีการผลิต 66/67  
ตลอดจนสาธิตการบินโดรนใส่ปุ๋ยเพื่อการเกษตร ซึ่งเกษตรกรชาวไร่อ้อยให้ความสนใจการปลูกอ้อยปลายฝนเป็น  
อย่างมาก

ณ ห้องประชุม โรงงานน้ำตาลวังขนาย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มวังขนาย

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 16  
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการ  
แก้ไขป้องกัน

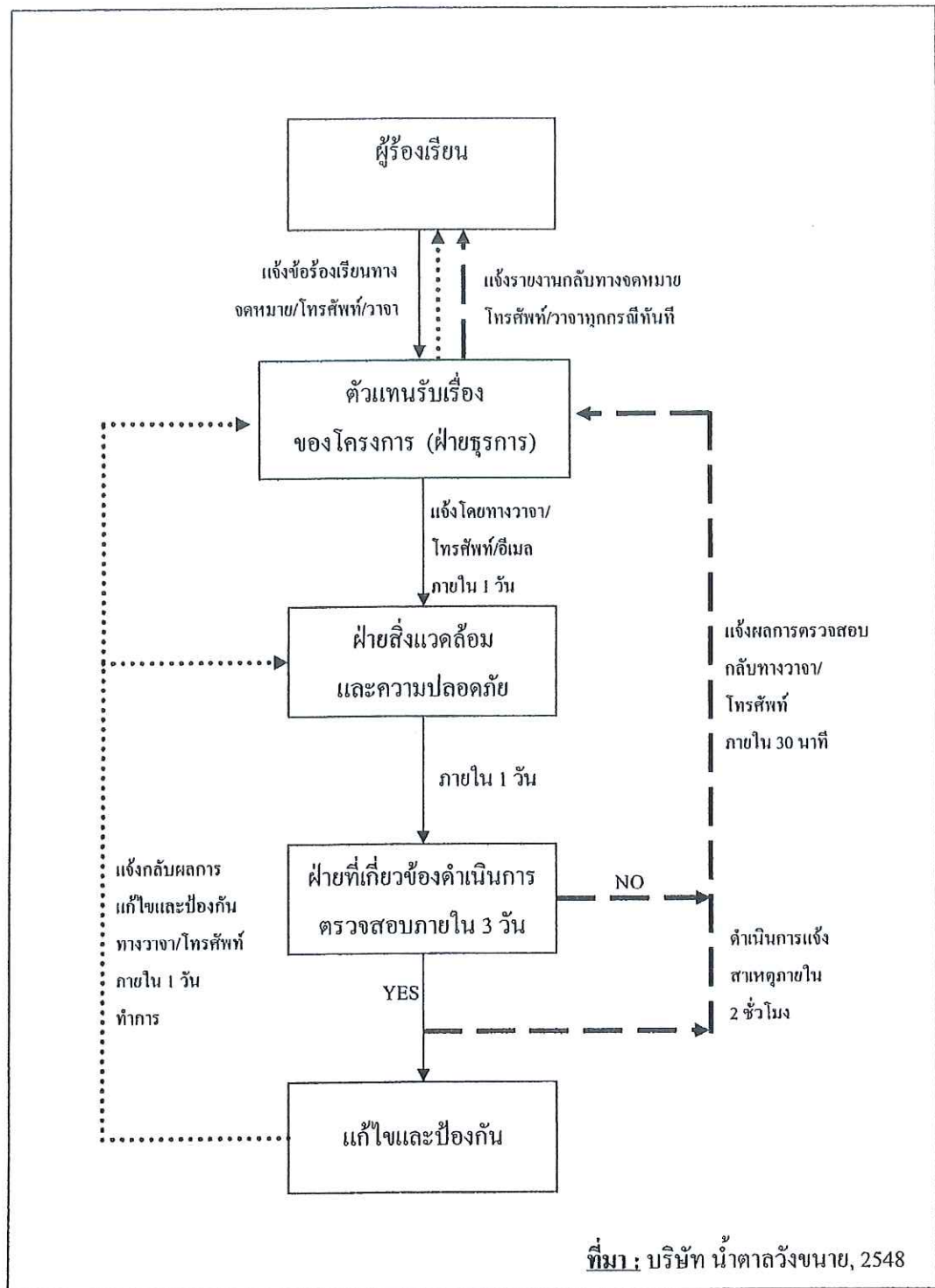
---

จัดทำโดย



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แמןเนจเมนต์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150





ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนภายนอกและการดำเนินการแก้ไขป้องกัน

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 17  
หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

---

จัดทำโดย



บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



คำสั่ง

ที่ 9/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (โรงงานน้ำตาลวังขนาย) เลขที่ 222 หมู่ 9 ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ โดยคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย ผู้แทนฝ่ายนายจ้างจากการแต่งตั้งของบริษัทจำนวน 5 คน และผู้แทนฝ่ายลูกจ้างโดยการเลือกตั้งผู้แทนจากลูกจ้างจำนวนทั้งหมด 271 คน นั้น

ทางโรงงานฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

1. นายไพศาล	อิสสอาด	ประธานคณะกรรมการ
2. นางกริณฑา	อิสสอาด	กรรมการ
3. นายวิจิตร	ฝั่งดี	กรรมการ
4. นายไชยยา	ไชยตาแสง	กรรมการ
5. นายชัชรินทร์	ดวงชาคำ	กรรมการ
6. นางสาวเสาวลักษณ์ วิมูลชาติ		กรรมการ
7. นางสาวปฎิมาภรณ์ ตริสอน		กรรมการ
8. นายบำรุง	บัวทอง	กรรมการ
9. นายกิตติพงษ์	สุราสา	กรรมการ
10. นายสุระ	อันหนองกง	กรรมการ
11. นายศิริวัฒน์	ศรีรับขวา	กรรมการ/เลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้ง ความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกค้า ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้ง มาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกค้า หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกค้าทุกคนต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้ง ระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการด้านความปลอดภัยฯ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2563

(นายไพศาล อัสสอาด)

ผู้อำนวยการฝ่ายไร่



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 18  
นโยบายและความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

## ประกาศ

ที่ 4 /63

### เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งควบคู่ไปกับการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของพนักงานกลุ่มวังนาย ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของกลุ่มวังนายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่อง จึงเห็นสมควรกำหนดนโยบายความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

1. กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการทำงานของกลุ่มวังนาย ให้ก้าวสู่องค์กรที่ปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident)
2. พนักงานทุกคนจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
3. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ จะต้องปฏิบัติตามให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย
4. กลุ่มฯ จะสนับสนุนให้มีโครงการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย (Safety Management) ในสถานที่ทำงาน ทั้งในด้านการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่จะกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การเสริมสร้างวินัยในการทำงาน การแต่งกายที่ปลอดภัย การอบรม และการแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
5. พนักงานทุกคน จะต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยของกลุ่มฯ อย่างเคร่งครัด และรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย (Safety Management) ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีปฏิบัติงาน และวิธีปฏิบัติงาน และวิธีปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ตามกำหนดเวลา
6. กลุ่มฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายที่กำหนดไว้นี้ เป็นประจำทุกวันจากผู้บังคับบัญชาและผู้ที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้เป็นประจำทุกวัน จากผู้บังคับบัญชาและผู้ที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2563

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 19  
บันทึกการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

---

จัดทำโดย



บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

## ใบยื่นคำขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัยพื้นฐาน

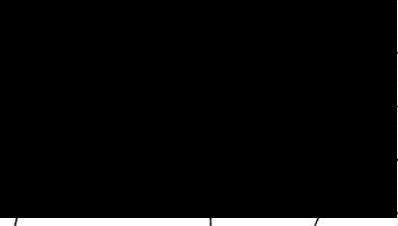
วันที่ยื่น วัน 26 เดือน 4 ปี 65

ผู้ยื่นคำขอนาย/นาง/นางสาว ..... ตำแหน่ง/แผนก.....

วัตถุประสงค์ในการเข้ารับการอบรม ☒ สำหรับพนักงานใหม่ ☐ พนักงานชั่วคราว ☐ ผู้รับเหมา ☐ นักศึกษา/ผู้เยี่ยมชมโรงงาน

วันที่ขอเข้ารับการอบรม วัน 26 เดือน 4 ปี 2565

โดยมีรายชื่อผู้ขอเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยพื้นฐานดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	บริษัท	สถานศึกษา	หมายเลขบัตรประชาชน	อา
1				hyo	-	-	-	
2				h	-	-	-	
3				h	-	-	-	
4				h	-	-	-	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

กำหนดให้ผู้รับเหมาขอให้นับสำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ และสำเนาบัตรประกันสังคม 1 ฉบับ (อายุต้องไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์)

\*เมื่อกรอกข้อมูลและแนบเอกสารครบถ้วนแล้วกรุณาส่งใบคำขอให้แก่แผนกความปลอดภัยวังขนายเพื่อดำเนินการเตรียมการอบรมตามขั้นตอนต่อไป

นายอภิรักษ์ เพชรทอง / หัวหน้าแผนกบุคคล.....

หัวหน้าแผนกหรือผู้ควบคุมงานวังขนาย.....

นายศิริรัตน์ ศรีรับขวา / หัวหน้าแผนกความปลอดภัย/วิทยาการ.....

นายวิทยา คำไพโร / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน/วิทยาการ.....

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับพนักงานใหม่/พนักงานชั่วคราว 6 ชั่วโมง (ไปอบรมทบทวนปีละ 1 ครั้ง 3 ชั่วโมง)

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับผู้รับเหมา 3 ชั่วโมง หลังจากผ่านการอบรม ถ่ายรูปทำบัตรผู้รับเหมาที่แผนกความปลอดภัย

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับนักศึกษา 3 ชั่วโมง /ผู้เยี่ยมชมโรงงาน 30 นาที



ใบบันทึกการเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยพื้นฐาน

วันที่ขอเข้ารับการอบรม วัน.....เดือน.....ปี.....เวลา.....รวม.....ชั่วโมง

สถานที่ฝึกอบรม ห้องอบรม 1 (ห้องประชุมใหญ่ฝ่ายบริหาร) ห้องอบรม 2 (ห้องประชุมเล็กฝ่ายบริหาร)

วิทยากร 1. นายศิริตม์ ศรีรับขวา 2. ~~นายวิเศษ ศรีสุข~~

หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัย ☒ สำหรับพนักงานใหม่ ☐ พนักงานชั่วคราว ☐ ผู้รับเหมา ☐ นักศึกษา/ผู้เยี่ยมชมโรงงาน

รูปแบบการฝึกอบรม : การบรรยาย/การทํากิจกรรมกลุ่ม/การถามตอบและการทำข้อสอบ

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	แผนก	สถานศึกษา	บัตรประชาชน	อายุ	รหัสบัตร
1				ช่างเทคนิค	เครื่องจักร				
2				ช่างเทคนิค	เครื่องจักร				
3				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
4				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
5				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
6				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
7				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
8				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
9				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
10				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
11				ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้า				
12									
13									
14									
15									

สำหรับผู้รับเหมาขอใบแนบสำหรับบัตรประชาชน 1 ฉบับ และสำหรับบัตรประกันสังคม 1 ฉบับ(อายุต้องไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์)

\*สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านเกณฑ์การอบรมหลังอบรมเสร็จให้ทำการถ่ายรูปทำบัตรที่แผนกความปลอดภัย

นายอภิรักษ์ เพชรทอง /หัวหน้าแผนกบุคคล.....

หัวหน้าแผนกหรือผู้ควบคุมงานวังนาย.....

นายศิริตม์ ศรีรับขวา / หัวหน้าแผนกความปลอดภัย/วิทยากร.....

นายวิทยา คำไพร /เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน/วิทยากร.....

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับพนักงานใหม่/พนักงานชั่วคราว 6 ชั่วโมง (ไปอบรมทบทวนปีละ 1 ครั้ง 3 ชั่วโมง)

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับผู้รับเหมา 3 ชั่วโมง หลังจากผ่านการอบรม ถ่ายรูปทำบัตรผู้รับเหมาที่แผนกความปลอดภัย

\*อบรมความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับนักศึกษา 3 ชั่วโมง /ผู้เยี่ยมชมโรงงาน 30 นาที

อบรมความปลอดภัยในการทำงานพนักงานใหม่

ผู้อบรม. ....

[illegible]



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 20  
บันทึกการตรวจสอบจำนวนและประสิทธิภาพ  
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ประจำเดือนมิถุนายน 2565 (งบประมาณ 0309010200 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	คงเหลือ	หน่วย	หมายเหตุ
1	หมวกกกรองฝุ่น/ซานอ้อย	200	1	อัน	
2	ที่ครอบหูลดเสียง	5	24	คู่	
3	ที่อุดหู	200	150	อัน	
4	รองเท้าบูชยางกันสารเคมี	30	4	คู่	
5	เทปกั้นเขตอันตราย ขาว-แดง	5	5	ม้วน	
6	เครื่องวัดออกซิเจน/แก๊สไวไฟ	1	1	ชุด	
7	หมวกนิรภัยสีเหลือง	30	90	ใบ	
8	หมวกนิรภัยสีขาว	8	5	ใบ	
9	หมวกนิรภัย สีเขียว	9	1	ใบ	
10	แว่นตากันฝุ่นเลนส์ดำ	0	40	อัน	
11	แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีเลนส์ใส	15	9	อัน	
12	แว่นตากันฝุ่นกากอ้อย	120	6	อัน	
13	กระบังไฟสัญญาณกระพริบ	3	0	ท่อน	
14	กรวยจราจร 70 CM.	20	0	อัน	
15	ถังดับเพลิงมือถือชนิด co2	15	5	เครื่อง	
16	ถังดับเพลิงมือถือชนิดผลเคมีแห้ง	55	22	เครื่อง	
17	ถุงมือยางกันสารเคมี	12	24	คู่	
18	กระบังหน้าใสกันสะเก็ดแบบครอบหัว	12	12	ชุด	
19	เข็มขัดนิรภัยของการทำงานในสูงทั่วไป	7	7	อัน	
20	เข็มขัดนิรภัยของช่างไฟฟ้า(งานปีนเสา)	2	2	อัน	
21	สายฉีดน้ำดับเพลิง	3		อัน	
22	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	5		อัน	
23	เสื้อจราจรสะท้อนแสง	30		ตัว	
24	ป้ายเตือนอันตราย	20		อัน	
25	เข็มขัดพยุงหลัง	3		อัน	
26	พัดลมดูดอากาศ	3		อัน	

ลงชื่อ

หัวหน้าแผนกความปลอดภัย



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

## เอกสารแนบที่ 21

### ใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

**บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด**  
**ใบอนุญาตให้ทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ**  
**(Hot Work Permit)**

1. วันที่ทำงาน วันที่ 21 เดือน 6 พ.ศ. 2565
2. เวลาทำงาน เริ่มเวลา 17.00 น. ถึงเวลา 19.00 น. รวมเวลาทั้งหมด 2 ชม./นาที
3. ชื่อผู้ขออนุญาต (นาย / นาง / นางสาว) ศิริ ร่มมโน
4. สถานที่ทำงาน แผนก สุกหีบ บริเวณ สะพานทางท้ายจุดหีบ
5. รายชื่ออุปกรณ์ที่ใช้ 1. แว่นตาป้องกันแสง 3. ถังดับเพลิง 5.   
 2. ชุดดับเพลิง 4. สายรัดที่หัวเข็ม 6.
6. รายละเอียดของงาน ถอดสะพานจากท้ายจุดหีบ

**7. การตรวจสอบความปลอดภัย**

- ก. ผู้ปฏิบัติงานมีคุณสมบัติในการทำงานกับความร้อน หรือไม่?
- ข. ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายเรียบร้อย รัดกุม หรือไม่?
- ค. สถานที่ทำงานมีแสงสว่างเพียงพอและพร้อมใช้งาน หรือไม่?
- ง. สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศเพียงพอ หรือไม่?
- จ. อุปกรณ์ที่ใช้มีสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย หรือไม่?
- ฉ. มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลครบและพร้อมใช้งาน หรือไม่?
- ช. มีแผนกั้นพื้นที่ ป้ายเตือนและป้ายชี้บ่งการทำงาน หรือไม่?
- ซ. จัดเตรียมฉาก หรือกระบังเพื่อกันสะเก็ดไฟ หรือไม่?
- ด. มีถังดับเพลิงไว้ในพื้นที่ทำงานและพร้อมที่จะใช้งาน หรือไม่?
- ณ. บริเวณที่ทำงานปราศจากสารไวไฟ / วัตถุติดไฟ ไซหรือไม่?
- ญ. ได้ทำการตรวจสอบสายดิน และป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์แล้ว ไซหรือไม่?
- ฎ. ได้จัดเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟ / หรือผู้ช่วยเหลือแล้ว ไซหรือไม่?

ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		

8. รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

9. ผู้อนุมัติให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ได้แก่

☒ อนุญาต

ลงชื่อ ....

ลงชื่อ ....

☐ ไม่อนุญาต

(.....)

(.....)

10. ตรวจสอบงานโดยแผนกเจ้าของพื้นที่และแผนกความปลอดภัยในการทำงาน

การทำงานตามรายละเอียดที่ระบุไว้ได้เสร็จสิ้นแล้ว วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ทำงานแล้ว

☒ งานเสร็จสมบูรณ์

ลงชื่อ ....

ลงชื่อ ....

☐ งานไม่เสร็จ

(.....)

(.....)



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด

ใบอนุญาตให้ทำงานบนที่สูง

(High Work Permit)

- วันที่ทำงาน วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
- เวลาทำงาน เริ่มเวลา 09.00 น. ถึงเวลา 12.00 น. รวมเวลาทั้งหมด 3 ชม./นาที่
- ชื่อผู้ขออนุญาต (นาย/นาง/นางสาว) ดิถี รุ่งแสง
- สถานที่ทำงาน แผนก อุตสาหกรรม บริเวณ โรงต้มระเหยที่ 5
- รายชื่ออุปกรณ์ที่ใช้
  1. โครน
  2. ปืนยิง
  3. Safety belt
  4. สลิง
  5. หัวล้อสลิง
  - 6.
- รายละเอียดของงาน ถอดของจากท่อ

7. การตรวจสอบความปลอดภัย

- ผู้ปฏิบัติงานมีคุณสมบัติในการทำงานบนที่สูง หรือไม่?
- ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายเรียบร้อย รัดกุม หรือไม่?
- สถานที่ทำงานมีแสงสว่างเพียงพอและพร้อมใช้งาน หรือไม่?
- สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศเพียงพอ หรือไม่?
- อุปกรณ์ที่ใช้มีสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย หรือไม่?
- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลครบและพร้อมใช้งาน หรือไม่?
- มีแผ่นกันพื้นที่ยื่นเตี้ยและป้ายป้องกันการตกหรือไม่?
- บันได / นั่งร้าน ที่ใช้มีความคงทน แข็งแรง ไม่ชำรุด ใช่หรือไม่?
- มีถังดับเพลิงไว้ในพื้นที่ทำงานและพร้อมที่จะใช้งาน หรือไม่?
- บริเวณที่ทำงานปราศจากเสาไฟฟ้า / วัตถุติดไฟ ใช่หรือไม่?
- ได้ทำการตรวจสอบสายดิน และป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์แล้ว ใช่หรือไม่?
- ได้จัดเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟ / หรือผู้ช่วยเหลือแล้ว ใช่หรือไม่?

ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		

8. รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

.....

9. ผู้อนุมัติให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ได้แก่

☒ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต

ลงชื่อ

(.....)

10. ตรวจสอบงานโดยแผนกเจ้าของพื้นที่และแผนกความปลอดภัยในการทำงาน

การทำงานตามรายละเอียดที่ระบุไว้ได้เสร็จสิ้นแล้ว วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ทำงานแล้ว

☒ งานเสร็จสมบูรณ์

☐ งานไม่เสร็จ

ลงชื่อ

(.....)

ลงชื่อ

(.....)

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 22  
แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมและตอบสนอง  
ต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



## บริษัทน้ำตาลวังขนาย จำกัด

### แผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

#### ๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัทน้ำตาลวังขนาย จำกัด

สถานที่ฝึกซ้อม ลานหน้าหอเรียกคิวหน้าแผนกลูกหีบ

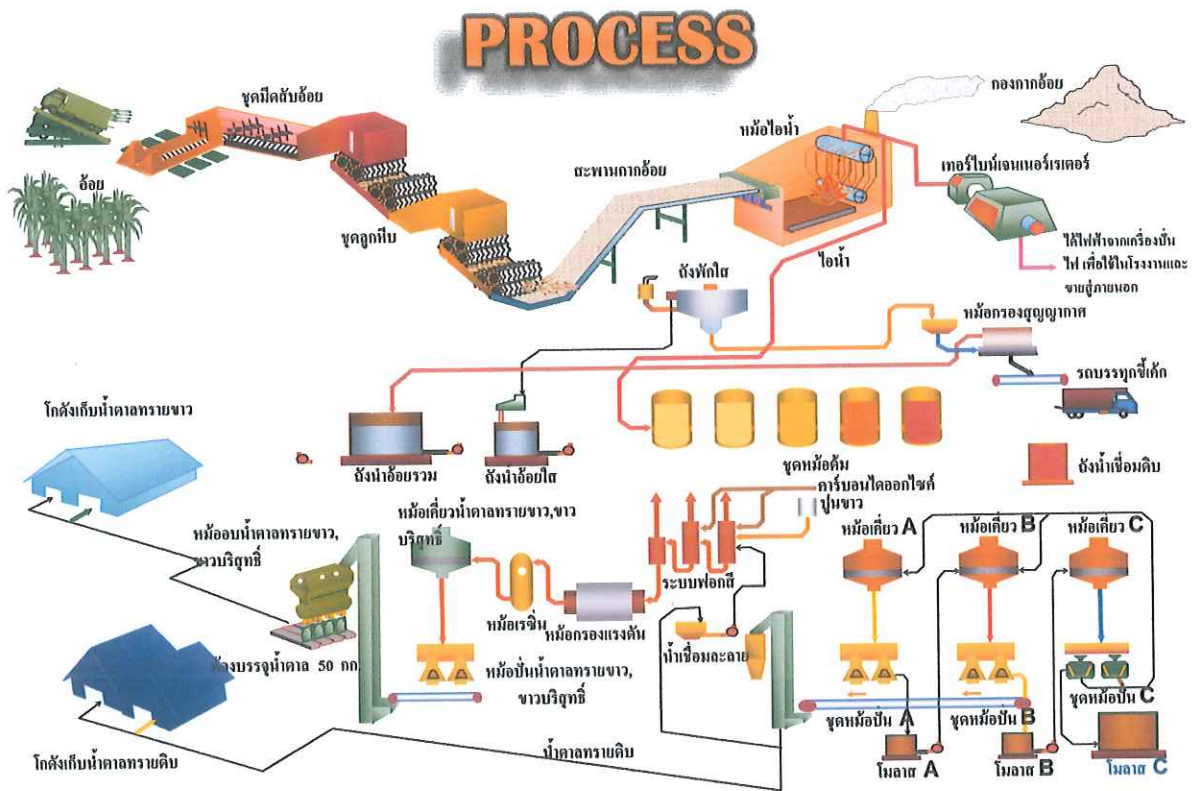
๑.๒ ที่ตั้ง 222 ม.9 ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 44140

๑.๓ ประเภทกิจการ (ระบุการประกอบกิจการ) ผลิต น้ำตาลทราย

๑.๔ จำนวนลูกจ้าง รวม 221 คน ชาย 191 คน หญิง 30 คน

ลูกจ้างรับเหมา ถ้ามี - คน ชาย - คน หญิง - คน (รปภ.)

#### ๑.๕ กระบวนการผลิต (โดยสังเขป)



#### กระบวนการผลิตหลักของบริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด

๒. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (กิจกรรมการเตรียมความพร้อม และ การทบทวนความรู้ความเข้าใจของทีมงานเพื่อการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ)

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
๑.	การประชุมชี้แจงแผน เสนอในที่ประชุม คปอ . ประจำเดือน	ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัยวังขนาย
๒.	การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยและซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง ระบุในที่ประชุมคปอ.	พนักงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมแผน และทีมงาน ที่เกี่ยวข้อง
๓.	การฝึกทบทวน การใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น	พนักงาน บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด
๔.	การฝึกดับเพลิงด้วยน้ำ	พนักงาน บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด
๕.	การฝึกการปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	พนักงาน บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด
๖.	การฝึกการค้นหาผู้ประสบภัย ในกรณีการค้นหาในอาคารที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	พนักงาน บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด
๗.	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพจริง	ทุกคนในองค์กรตามที่กำหนดในแผนฯ และเหตุการณ์จำลอง
๘.	การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	วิทยากรฝึกอบรม

หมายเหตุ ข้อ ๒ และ ๓ ในกิจกรรม บังคับให้ต้องดำเนินการ

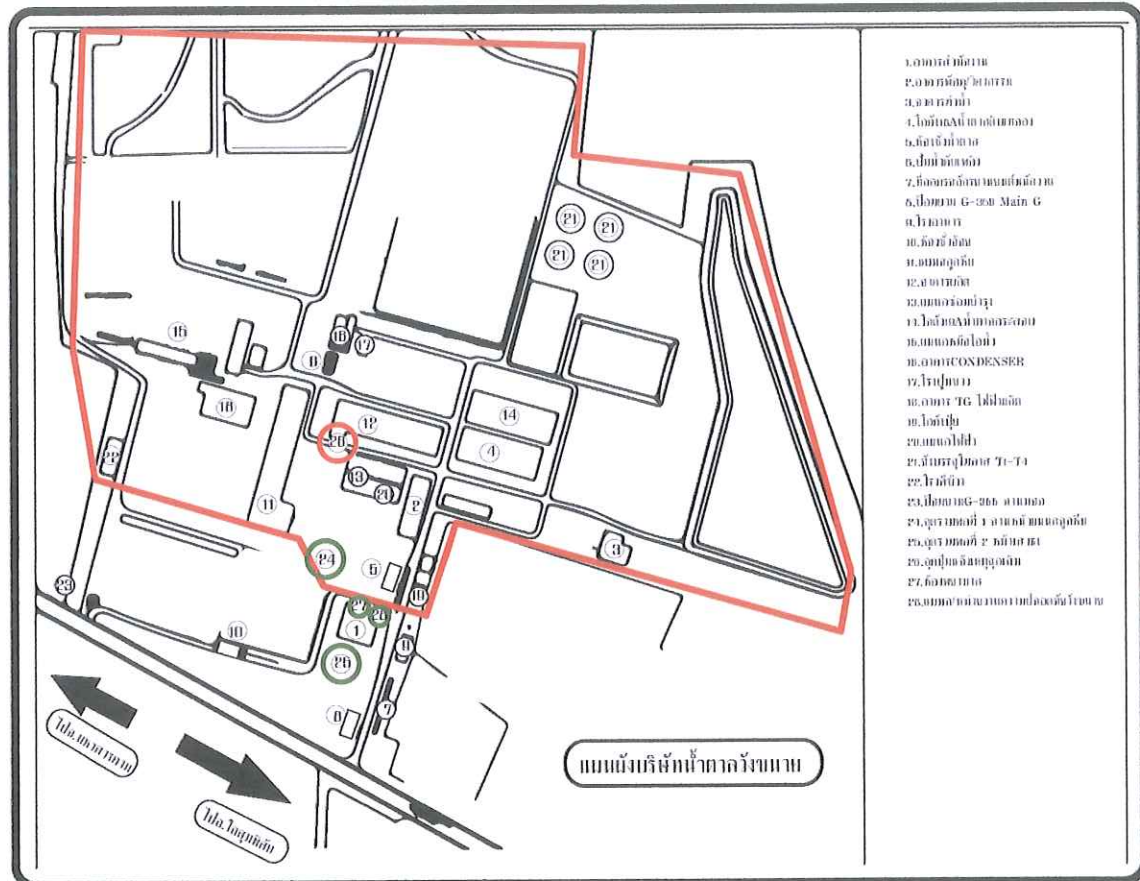
๓. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

พื้นที่สายพานลำเลียงกากอ้อย การลำเลียงกากอ้อยโดยใช้สายพานยาว จากท้ายลูกหีบชุดที่ 6 ส่งต่อไปยังเตาเผาและจุดกองจัดเก็บ เป็นพื้นที่ปิดมีฝุ่นละออยของกากอ้อย มีความเสี่ยงในการเกิดการเสียดสีของสายพานและอาจมีเหตุกระแสไฟฟ้า ลัดวงจร อาจเกิดการจุดติดไฟแล้วเกิดการลุกไหม้ได้



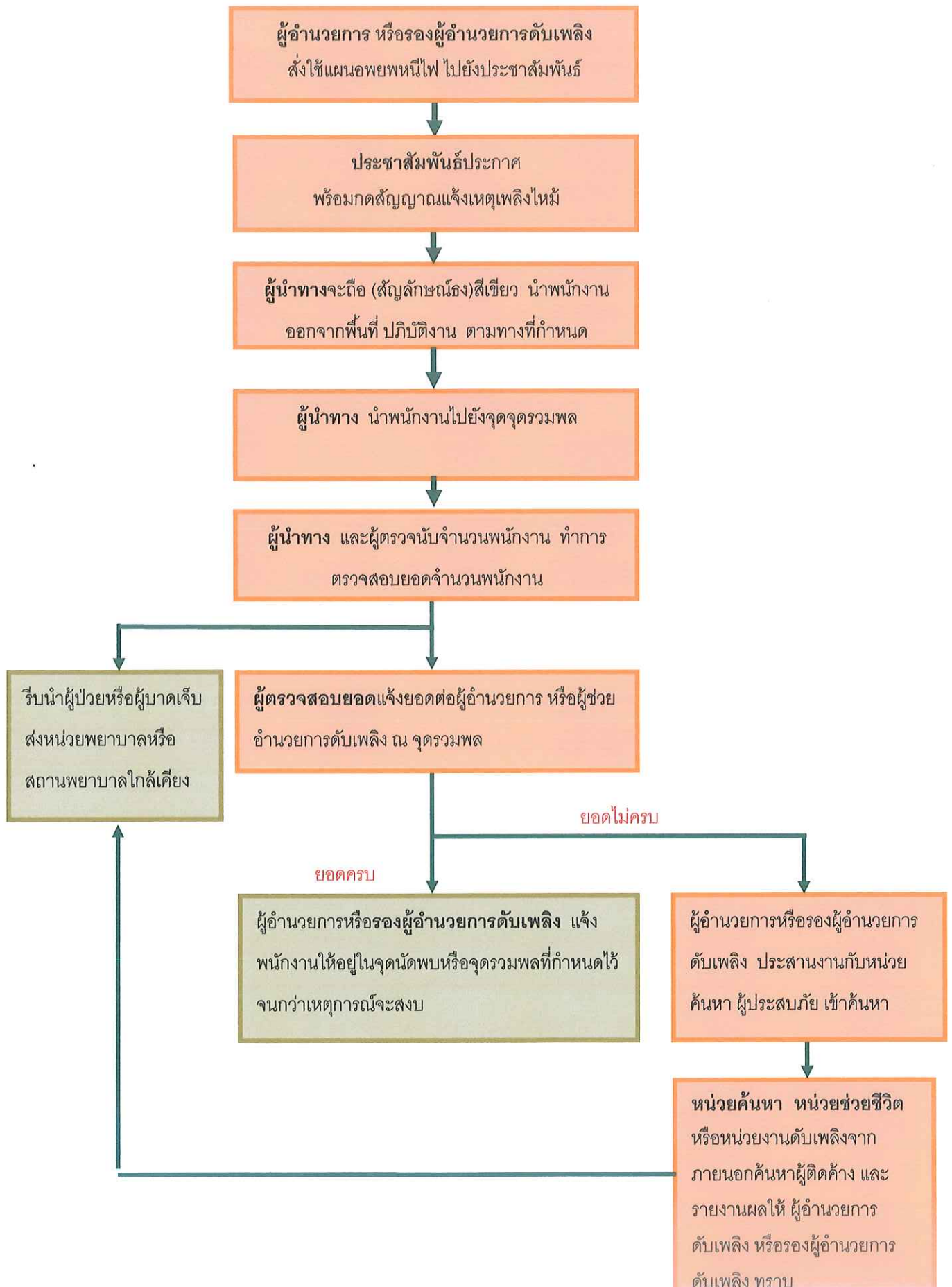
๔. แผนผังบริเวณสถานประกอบการ และแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ (เฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อม)

๔.๑ แผนผังบริเวณโดยรอบ โดยแสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงาน



๔.๒ แผนการอพยพหนีไฟ (แสดงลำดับขั้นตอน พร้อมระบุบุคคลผู้มีหน้าที่ในการอพยพการช่วยเหลือ)

**ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนอพยพ**





## ๕. เหตุการณ์จำลอง

๑. หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด			
๒. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม วิทยากรฝึกอบรม			
๓. เหตุการณ์จำลอง			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สมมติเกิดเหตุที่ แผนกลูกหีบ เวลา 15.00น. บริเวณ สายพานลำเลียงกากอ้อย ท้ายลูกหีบชุดที่ 6</li> <li>- เพลิงไหม้เกิดจาก เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรในพื้นที่สายพานลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิง นายวิโรจน์ จันดี เข้าระงับเหตุ แต่ไม่สามารถระงับได้เพลิงลุกลามมากขึ้น จึงรายงานตามขั้นตอน</li> <li>- สมมติให้มีผู้ติดค้างอยู่ที่แผนก ลูกหีบ</li> </ul>			
จำนวน 1 คน และมีผู้บาดเจ็บ 1 คน			
ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับชอบ
๑.	๑๓.๓๐น.	จุดควั่นเทียน สมมติว่าเกิดเพลิงไหม้ ที่ สายพานลำเลียงกากอ้อยท้ายลูกหีบชุดที่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่พบเห็น .. นายชัยรัตน์ พลอยกัณหา... เข้าดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือ และตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานทราบ	นายชัยรัตน์ พลอยกัณหา
๒.	๑๓.๓๕น.	เพื่อนร่วมงานกตัญญูณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	นายสุระ อันหนองกุ้ง
๓.	๑๓.๔๐น.	เพื่อนร่วมงานได้เข้ามาช่วยเหลือ สนับสนุนดับเพลิง	นายชำนาญ สีเสนชูย
๔.	๑๓.๔๕น.	ผู้ปฏิบัติงานที่พบเหตุ แจ้งหัวหน้างานทราบว่า มีเหตุไฟไหม้ แจ้งหัวหน้างานชื่อ นายขวัญชัย แสนสิมมัต	นายขวัญชัย แสนสิมมัต
๕.	๑๓.๔๗น.	หัวหน้างาน โทรศัพท์ภายใน ติดต่อ แจ้ง ฝ่ายบุคคลที่เบอร์ 1109 หรือแจ้งทางวิทยุสื่อสาร	นางสาวสุพัทธรา มาตรสมบัติ
๖.	๑๓.๕๐น.	ฝ่ายบุคคล ประกาศ เสียงตามสาย " ขณะนี้เกิดเหตุฉุกเฉิน ที่แผนกลูกหีบบริเวณพื้นที่สายพานลำเลียงกากอ้อย ท้ายลูกหีบชุดที่ 6 ขอให้ทีมงานฉุกเฉิน เตรียมพร้อมตามหน้าที่ด้วย "	นางสาวสุพัทธรา มาตรสมบัติ

๗.	๑๓.๕๕๖	พนักงานในแผนก เข้าระงับเหตุ ไม่สามารถดับเพลิงได้ จึงแจ้ง ผอ.ดับเพลิง (นายวิจิตร ผังดี) ให้ทีมดับเพลิงชั้น สูงเข้าระงับเหตุ	นายวิจิตร ผังดี
๘.	๑๔.๐๐๖	ทีมดับเพลิงชั้นสูง เข้าดำเนินการดับเพลิง และพบว่าไม่ สามารถระงับเพลิงไหม้ได้	1.นาย วรพต ว่องไว 2.นายกิตติพงษ์ สุราสา 3.นายวิโรจน์ จันดี 4.นายรุ่งทิวา ปราณี 5.นายสมบุญณ์ พลอยกันหา
		แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง (นาย วรพต ว่องไว) ทราบ โดยวิธี รายงานทางวาจาหรือทางวิทยุ ยืนยันทำการรายงาน	(นาย วรพต ว่องไว)
		ตัดสินใจสั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟ (ผู้อำนวยการ ดับเพลิง)	นายชานู รุ่งลาวัลย์
๙	๑๔.๐๕๖	แจ้งประชาสัมพันธ์ อพยพหนีไฟ	นางสาวสุพัตตรา มาตรสมบัติ
๑๐	๑๔.๑๐๖	- ตัดไฟฟ้าภายใน  แจ้งการไฟฟ้าภูมิภาค / นครหลวง โทร.1129	นายวิจิตร ผังดี
๑๑	๑๔.๑๑๖	แจ้งดับเพลิงเทศบาลโกสุมพิสัย โทร. 199 แจ้งเหตุว่า " ตอนนี้มีเหตุเพลิงไหม้ที่ บริษัท น้ำตาลวัง ขนาย จำกัด ขอให้ส่งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาช่วยเหลือด้วย ครับ"	นายศิริตม์ ศรีรับขาว
๑๒	๑๔.๑๕๖	ผู้นำทางถือสัญลักษณ์นำทาง คือ <b>หัวหน้าแผนกหรือ หัวหน้ากะ</b>  รวบรวมกลุ่มและนำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุกแผนก
๑๓	๑๔.๒๐๖	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดและไปรวมที่ จุดรวมพล	ทุกคน
๑๔	๑๔.๓๑๖	-รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง -ผู้ตรวจสอบยอดแผนกหม้อไอน้ำและแผนกลูกหีบ รายงานว่า  มีผู้ติดค้างจำนวน 1 คน	ผู้ตรวจสอบยอดของทุกกลุ่ม นายไชยยา ไชยตาแสง



๑๕	๑๔.๓๕น.	ผู้ตรวจสอบยอดแจ้งทีม ค้นหา ออกค้นหาผู้บาดเจ็บ	นางสาวปัทมาภรณ์ ตีรสอน นายพงษ์จักร ลาโยธิ นางสาวณัฐชญา นายไสว บุตรศรี
๑๖	๑๔.๔๕น.	ทีมค้นหาพบผู้บาดเจ็บและนำส่ง ร.พ.โกสุมพิสัย พร้อม แจ้งผู้ตรวจสอบยอดกลุ่ม	นางสาวปัทมาภรณ์ ตีรสอน
๑๖	๑๕.๐๐น.	สรุปการซ้อมแผน	ผู้อำนวยการดับเพลิง

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

เอกสารแนบที่ 23  
บันทึกผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อม  
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เครื่องจักร  
และอุปกรณ์ ในสถานที่ทำงาน

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



เลขที่ 003/65

## แบบแจ้งผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 28 มีนาคม 2565

เรียน ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

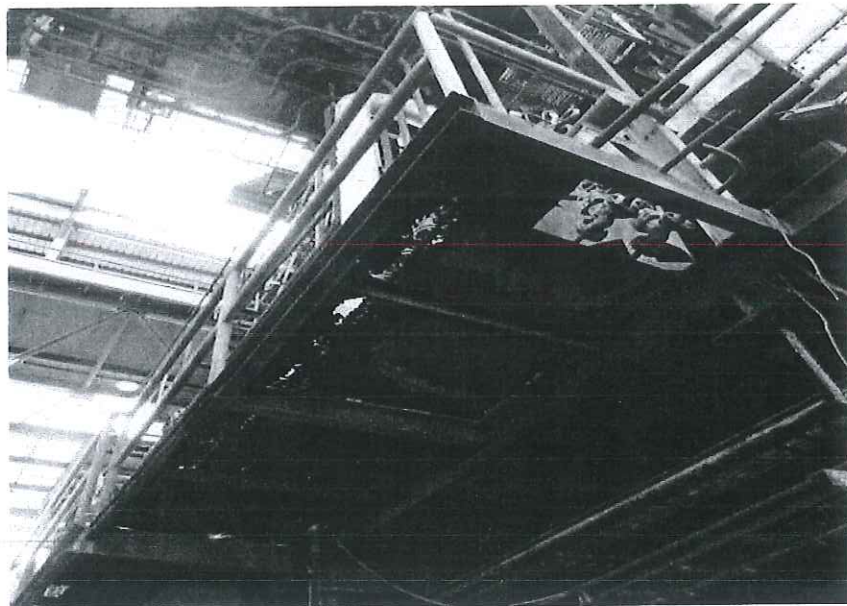
ทางแผนกความปลอดภัย ได้ดำเนินการสำรวจและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยได้สำรวจ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 พบความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของแผนกหม้อน้ำ ดังนี้

พื้นที่ทางเดินแผนกหม้อไอน้ำ เตา 60 ตัน ตัวที่ 2 ชำรุด

อ้างอิง ข้อกฎหมาย หรือข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติ : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจันและหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552

พื้นที่ในการทำงานกับหม้อน้ำต้องมีทางเข้าออก อย่างน้อย สองทางมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. มั่นคงและปลอดภัย ปราศจากสิ่งกีดขวาง ช่องเปิดต้องมีขอบกันตกและ วัสดุกันลื่นที่

รูปภาพแสดงจุดที่ตรวจพบ



ภาพที่ 1

### แนวทางการปรับปรุง

เปลี่ยนพื้นที่ทางเดินที่ผู้บางชำรุด ให้มั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัย

## รูปภาพเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไข



ภาพที่ 1

### ข้อเสนอแนะ

พื้นทางเดินในแผนกต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. และมีการแบ่งเขตทางเดินที่ชัดเจน พื้นทางเดินมีความปลอดภัยไม่ชำรุดเสียหาย

ลงชื่อ....



..หัวหน้าแผนกความปลอดภัย

(นายศิริวุฒม์ ศิริรับขวา)

เลขที่ 001/65

## แบบแจ้งผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 10 มกราคม 2565

เรียน ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

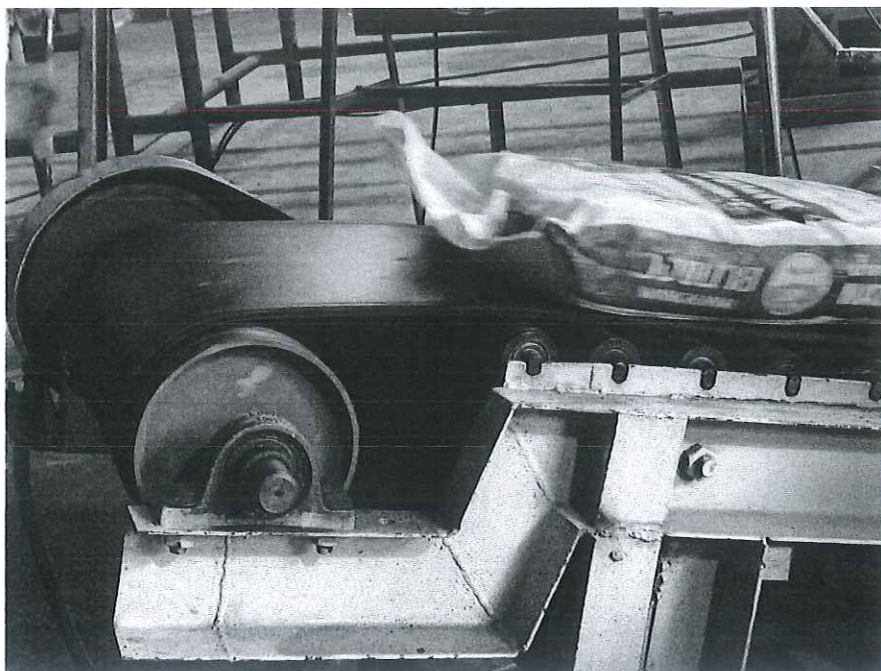
ทางแผนกความปลอดภัย ได้ดำเนินการสำรวจและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยได้สำรวจ เมื่อวันที่ 10-1-2565 พบความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของแผนกคลังสินค้า ดังนี้

สายพานน้ำตาลไม่มีการัดความปลอดภัย

**อ้างอิง ข้อกฎหมาย หรือข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติ :** กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำพ.ศ. 2552

เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เฟลา สายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ ล้อตุนกำลัง ต้องมี ตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้หรือส่วนส่งถ่ายกำลัง สูงกว่าสองเมตร ต้องมีรั้วหรือตะแกรงสูงไม่น้อยกว่าสองเมตรกั้นล้อมมิให้บุคคลเข้าไปได้ในขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน

### รูปภาพแสดงจุดที่ตรวจพบ



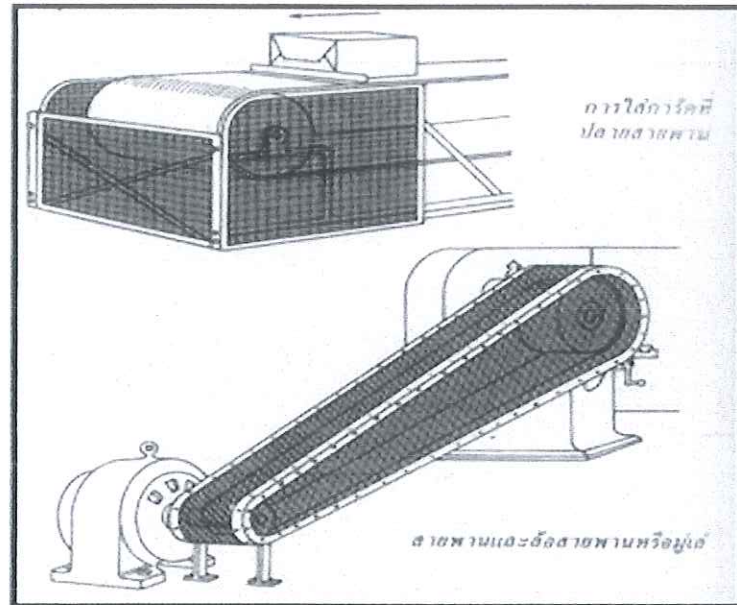
ภาพที่ 1



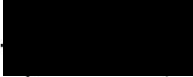
## แนวทางการปรับปรุง

จัดทำการ์ดครอบ จุดที่หมุนได้

รูปภาพเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไข



ภาพที่ 1

ลงชื่อ..........หัวหน้าแผนกความปลอดภัย  
(นายศิริตม์ ศรีรับขวา)

เลขที่ 002/65

## แบบแจ้งผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 20 มกราคม 2565

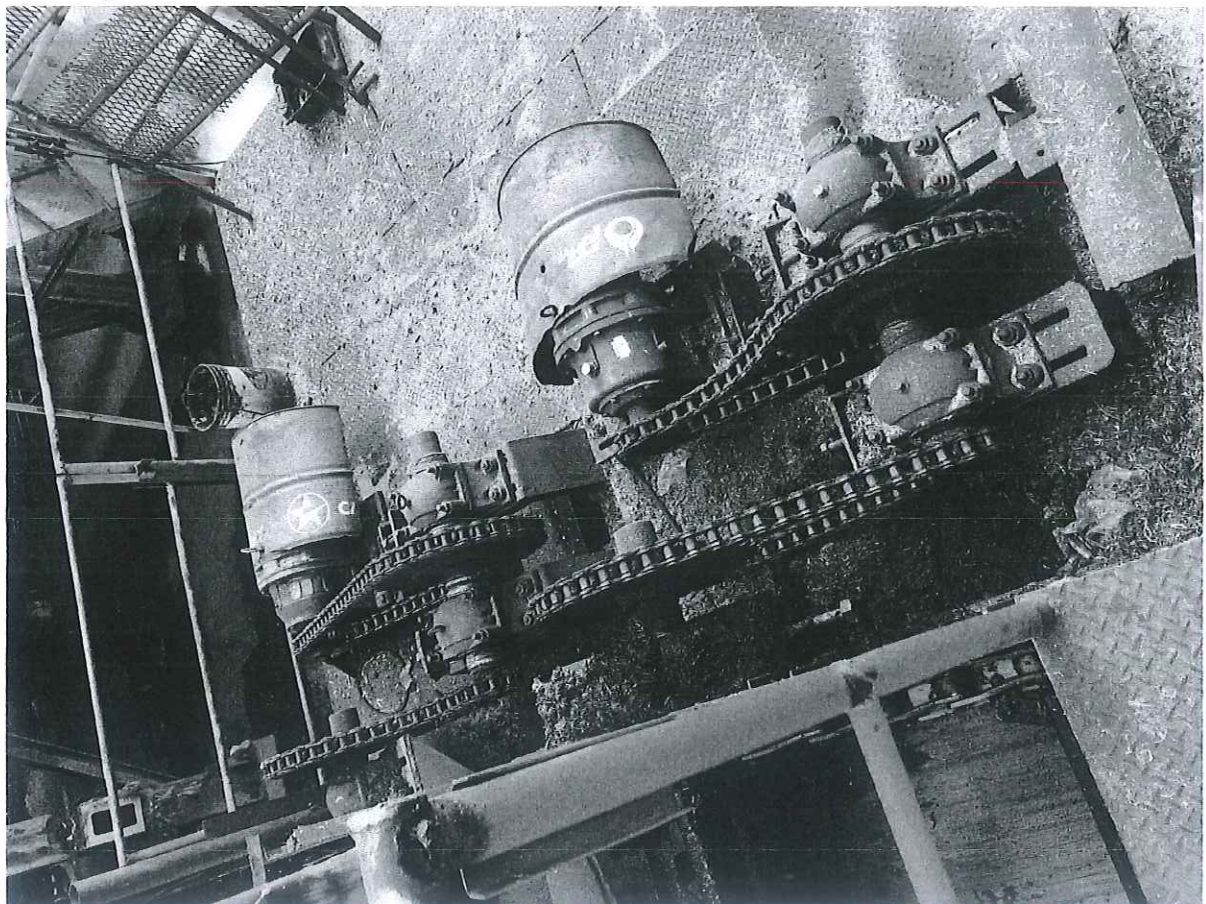
เรียน ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทางแผนกความปลอดภัย ได้ดำเนินการสำรวจและตรวจติดตามงานด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยได้สำรวจเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 พบความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของพื้นที่ หม้อน้ำ ดังนี้

เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลาลูกเบี้ยวและสายพานไม่มีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่งกำลังได้อย่างมิดชิด

อ้างอิง ข้อกฎหมาย หรือข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติ: กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจูน และหม้อน้ำ ข้อ 11 เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลาลูกเบี้ยวและสายพานไม่มีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่งกำลังได้อย่างมิดชิด

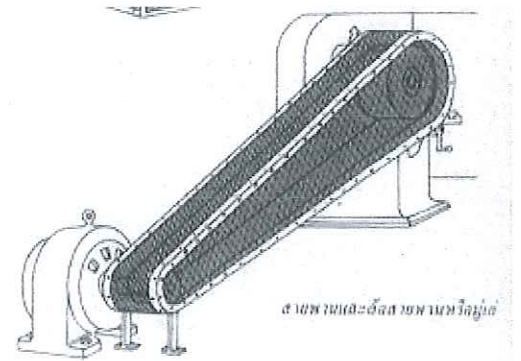
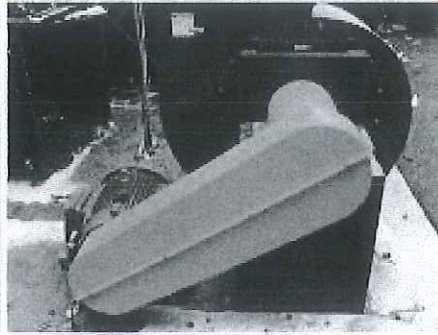
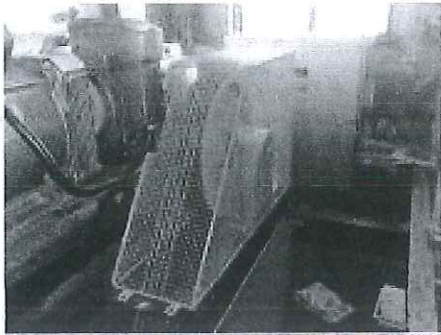
### รูปภาพแสดงจุดที่ตรวจพบ




### แนวทางการปรับปรุง

ควรติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการ ครอบคลุมส่วนที่หมุนได้และระบบส่งกำลังที่มีดัด

รูปภาพเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไข



ลงชื่อ..........หัวหน้าแผนกความปลอดภัย  
(นายศิริตม์ศิริรับขาว)



บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

---

## เอกสารแนบที่ 24 บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

---

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

การสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
จัดทำรายงานโดย นายศิริตม์ ศรีรับขวา  
ระหว่างเดือน มกราคม 2565 ถึงเดือน มิถุนายน 2565

1.วันที่ 7-2-2565

1.ประเภทอุบัติเหตุ	2.ความถี่อุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	3.เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
ดวงตาอักเสบ ไม่หยุดงาน สาเหตุ พนักงาน ตรวจสอบระบบแอร์ อาคารสำนักงาน น้ำยา แอร์กระเด็นเข้าตา	16.66	อาคารสำนักงาน	ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน 365 วัน

หมายเหตุ

- 1.นิยามประเภทของเกิดอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน
- 2.จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
- 3.เป้าหมายของโครงการลดอุบัติเหตุและเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก นายศิริตม์ ศรีรับขวา

ชื่อผู้ตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล นายศิริตม์ ศรีรับขวา

เบอร์โทรศัพท์

แนวปฏิบัติภายหลังเกิดอุบัติเหตุ

หัวหน้างานประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน ทุกครั้งเพื่อค้นหาอันตรายที่อาจเกิดและหาแนวทางป้องกัน  
อบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ที่ปลอดภัย  
ทำ KYT เพื่อ วิเคราะห์วิเคราะห์หรือคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากการทำงาน พร้อมทั้งกำหนด  
มาตรการหรือวิธีการจัดการอันตรายเหล่านั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัย  
สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แวนครอบตากันสารเคมี

การสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด  
จัดทำรายงานโดย นายศิริตม์ ศรีรับขวา  
ระหว่างเดือน มกราคม 2565 ถึงเดือน มิถุนายน 2565

2.วันที่ 7-2-2565

1.ประเภทอุบัติเหตุ	2.ความถี่อุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	3.เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
น้ำร้อนลวก สาเหตุ พนักงานใช้สายฉีดน้ำอัด เข้าไปในท่อน้ำร้อน ขณะที่ทำงานเสร็จถอด สายยางออกมาไม่ปิด วาล์วน้ำร้อนในท่อ กระเด็นออกมาโดน ใบหน้าและลำตัว มีแผล โดนน้ำร้อนลวก	16.66	หม้อต้ม	ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน 365 วัน

หมายเหตุ

- 1.นิยามประเภทของเกิดอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน
- 2.จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
- 3.เป้าหมายของโครงการลดอุบัติเหตุและเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก นายศิริตม์ ศรีรับขวา

ชื่อผู้ตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล นายศิริตม์ ศรีรับขวา

เบอร์โทรศัพท์

แนวปฏิบัติภายหลังเกิดอุบัติเหตุ

หัวหน้างานประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน ทุกครั้งเพื่อค้นหาอันตรายที่อาจเกิดและหาแนวทางป้องกัน

อบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน

ทำ KYT เพื่อ วิเคราะห์วิเคราะห์หรือคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน พร้อมทั้งกำหนด

สวมใส่ PPE ทุกครั้ง

ปฏิบัติงานตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานกับหม้อต้มความร้อน