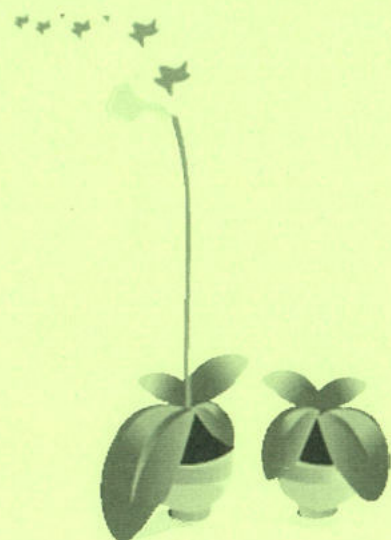


1๗

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



เลขที่

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตออสไซรี (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD - ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท อินกรีด็อน สวิทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) ตั้งอยู่เลขที่ 43/1 หมู่ 3 ถนน
สีคิ้ว-ชัยภูมิ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตออสไซรี (ครั้งที่ 2) ในระหว่าง มกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ
นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- 6 ก.ค. 2565

เลขที่

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกลูโคสไซรัป (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว

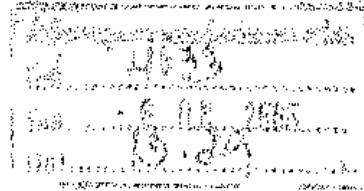
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน : ฉบับ
2. CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท อินกรีด็อน สวีทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) ตั้งอยู่เลขที่ 43/1 หมู่ 3 ถนน
สีคิ้ว-ชัยภูมิ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตกลูโคสไซรัป (ครั้งที่ 2) ในระหว่าง มกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ
นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ส่งเอกสาร
4/1/65 65



Ingredion Sweetener
and Starch (Thailand) Co., Ltd.
43/1 Moo 3, Sikhiu-Chaiyaphum Road, Sikhiu
Sikhiu, Nakhon Ratchasima 30140,
Thailand
+66 44 703 400, +66 44 703 480
+ ingredion.com/thai

เลขที่ SHE 2565/045

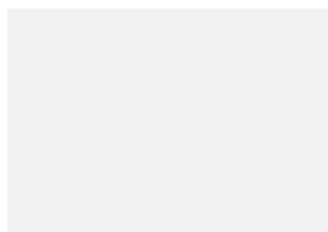
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกลูโคสไซรัป (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ตรวจกรมจังหวัดนครราชสีมา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท อินกรีด็อน สวิทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) ตั้งอยู่เลขที่ 43/1 หมู่ 3 ถนน
สีคิ้ว-ชัยภูมิ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตกลูโคสไซรัป (ครั้งที่ 2) ในระหว่าง มกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ
นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

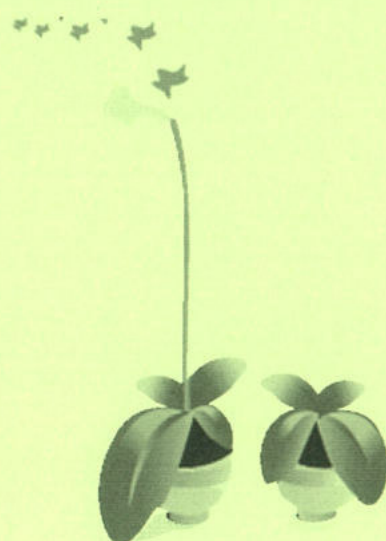
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ผู้จัดการหน่วยงานควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

2๗

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

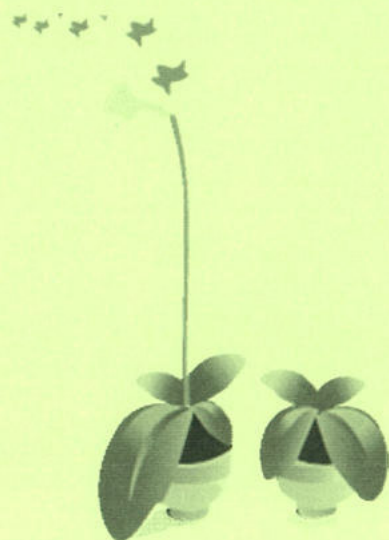


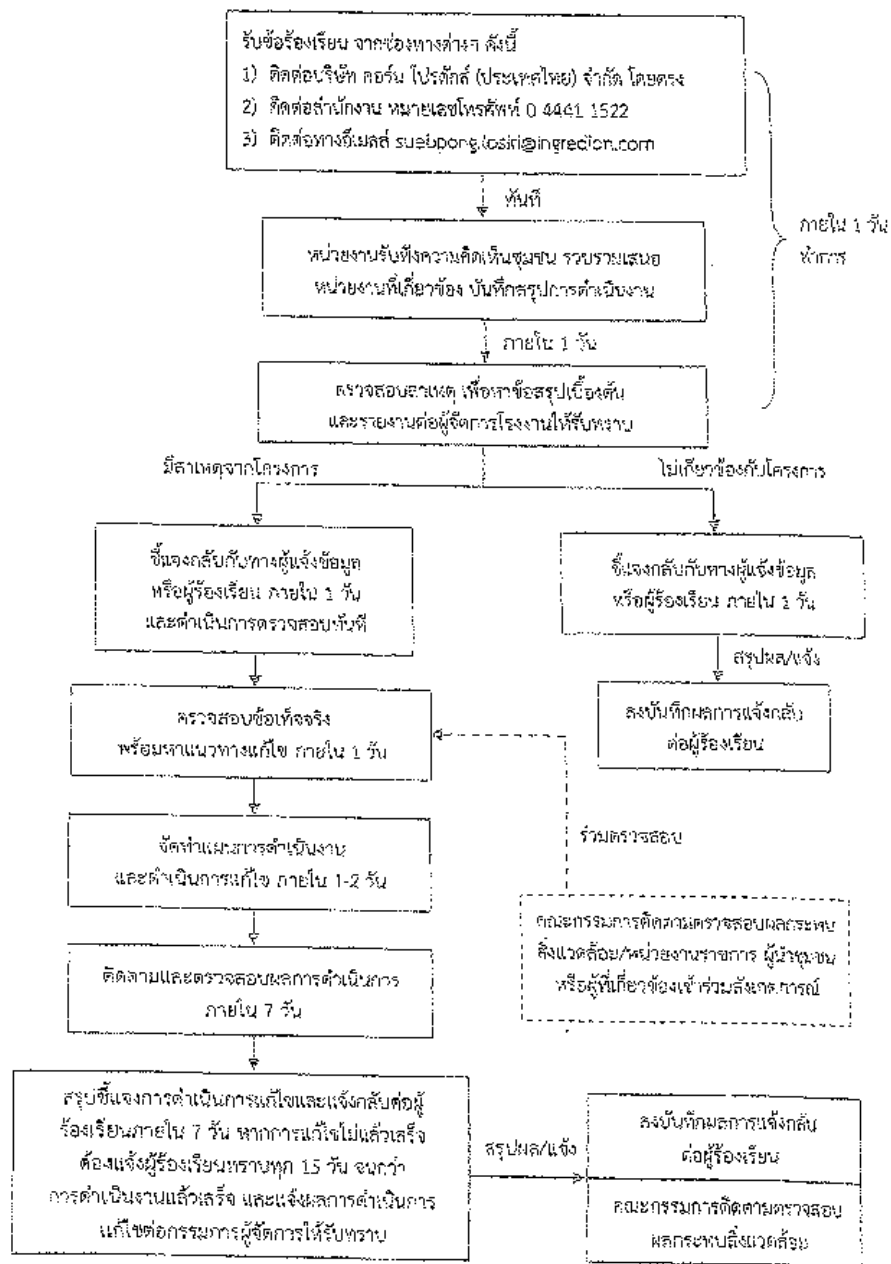
APPROXIMATE MAINTENANCE SCHEDULE PLAN 2021

Other SGVX

3๒

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





รูปที่ 4 แผนรับเรื่องร้องเรียน

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอรั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด

วันออก 2560
หน้า 53/52

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

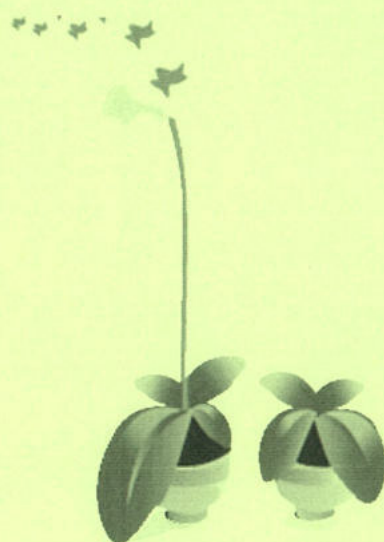
4๗

บันทึกการตรวจสอบ



5๗

เอกสารผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ





ที่ อก ๐๓๑๗/ ๘๖ ๙๔ ๖๔๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อินกรีดียอน สวิต เท็นเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๒๓๓ ลงรับวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท อินกรีดียอน สวิต เท็นเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๔(๒)-๓/๓๔๓ม
ประกอบกิจการผลิตแป้งมันสำปะหลัง กากโคส โซร่า แป้งโมดิไฟด์ มัลติเด็กซ์ทรีน เด็กซ์โทรส สีคาราเมล
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๓/๑ หมู่ที่ ๓ ถนนสีคิ้ว-ชัยภูมิ ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์ ๐ ๔๔๗๐ ๘๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒			✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓	✓	
๓			✓		
๔			✓		
๕			✓	✓	

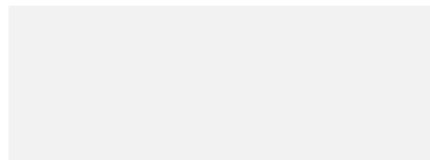
ลำดับ ๖...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษภาคอุตสาหกรรม
๖		✓		
๗		✓		
๘			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ดิฉัน ขอสงวนสิทธิ์ใน การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมว่า ครอบคลุมครบถ้วน

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๗๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

6ข

เอกสารการใช้น้ำมันเตาที่มีซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 2





PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PUBLIC COMPANY LIMITED
QUALITY ANALYSIS DEPARTMENT, PETROLEUM TERMINAL OPERATIONS
555 ARDNARONG RD., KLONGTOEY, BANGKOK 10260, THAILAND
TEL. +66(0)2239-7187 FAX. +66(0)2239-7132 WWW.PTTOR.COM



Page 1 of 1

Certificate of Analysis

Product : Fuel Oil No.2

Certificate No.	: T-21/15822	Received Date	: 29 Jun 2021
Sample Lab No.	: OP-FUO-2116749	Date of Test	: 29 Jun 2021
Customer/Supplier	: Bang Chak Petroleum Terminal, PTTOR PLC.	Date of Sampling	: 29 Jun 2021
Sample Location	: Depot : Bangchak Petroleum Terminal, Tank No. : TA 12	Sample Condition	: Normal
Batch No.	: TA 12/21/0006		
Product Source	: Ship- BPP-202, Refinery- REF-T, Batch No.20/06/2021/0115		

Test Item	Test Method	Limit	Result
* 1. API Gravity @60 °F, Upper,°API	ASTM D 1298-12b	Report	15.7
* 2. API Gravity @60 °F, Lower,°API	ASTM D 1298-12b	Report	15.6
* 3. Specific Gravity 15.6/15.6°C, Upper	ASTM D 1298-12b	Max. 0.990	0.9613
* 4. Specific Gravity 15.6/15.6°C, Lower	ASTM D 1298-12b	Max. 0.990	0.9619
* 5. API Gravity @60 °F, Average,°API	ASTM D 1298-12b	Report	15.6
* 6. Specific Gravity 15.6/15.6°C, Average	ASTM D 1298-12b	Max. 0.990	0.9616
7. Flash Point (P.M.), °C	ASTM D 93-18 (Procedure B)	Min. 60.0	75.0
8. Kinematic Viscosity at 50 °C, Upper,mm ² /s	ASTM D 445-18	81-180	165.0
9. Kinematic Viscosity at 50 °C, Lower,mm ² /s	ASTM D 445-18	81-180	164.9
* 10. Sulfur Content,% wt.	ASTM D 4294-10	Max. 2.0	1.89(b)
* 11. Pour Point,°C	ASTM D 5950-14	Max. 24	-12(a)
* 12. Water and Sediment,% V/V	ASTM D 1796-04 (Reapproved 2009)	Max. 1.0	0.05
* 13. Ash Content,% wt.	ASTM D 482-07	Max. 0.1	0.008(a)
* 14. Gross Heat of Combustion,Btu/lb	ASTM D 4868-00 (Calculation)	Min. 17,820	18,550
* 15. Micro Carbon Residue,% wt.	ASTM D 4530-06E1	Report	12.0(a)

Remark : * Test marked "Not TISI Accredited" in this Certificate are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory.

(a) These test are performed on monthly basis. Extracted from COA Sample Lab No. OP-FUO-2109045 tested on 22 Apr 2021.

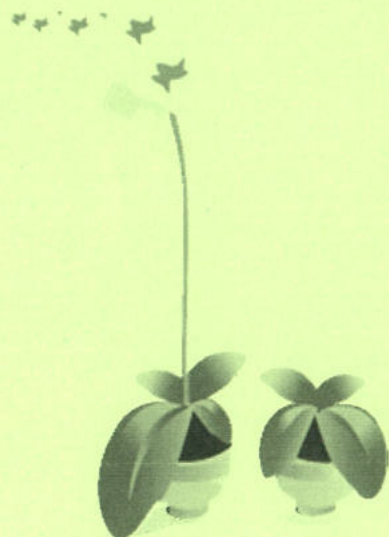
(b) Extracted from COQ, REF-T, Date reported : 25/06/2021, Batch No. : 20/06/2021/0115, Tank No. : T-3054.

Approved by :	Leeiawan Khaokhum
	(Leeiawan Khaokhum)
Position Title :	Product Quality Control Officer
Date of Issue :	30 Jun 2021

(This certificate relates only to the sample tested. Reproduction of it or any of its constituent part is not permitted without the consent of Vice President, Quality Analysis Department.)

7๗

มาตรการอนุรักษ์การไถ่ยีน



ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สิ้นสุด จะไม่มีผลบังคับใช้
No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร Document No.	SD-SHE-023
		วันที่บังคับใช้ Effective Date	01/02/19
		ครั้งที่แก้ไข Revision	04
		หมายเลขหน้า Page Number	2 of 9

สารบัญ (Contents)

วัตถุประสงค์ และขอบเขต	3
คำจำกัดความ	3
การดำเนินการหน้าที่ความรับผิดชอบ	3
1. คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีหน้าที่ดังนี้	3
2. หัวหน้างานมีหน้าที่ดังนี้	4
3. พนักงานทุกคนมีหน้าที่ดังนี้	4
4. การสำรวจระดับความดังเสียงให้ดำเนินการดังนี้ (Sound Level survey)	4
5. การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing)	4
6. การประเมินผล Audiogram	5
7. การติดตามผล Audiogram	6
8. การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	7
9. การอบรมพนักงาน	7
10. การเก็บบันทึกข้อมูล	7
ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานประกอบการ	9
แผนผังพื้นที่	9

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร	SD-SHE-023
		Document No.	
		วันที่บังคับใช้	01/02/19
		Effective Date	
		ครั้งที่แก้ไข	04
		Revision	
		หมายเลขหน้า	3 of 9
		Page Number	

วัตถุประสงค์ และขอบเขต

จากการสำรวจตรวจวัดระดับความดังเสียง สภาพแวดล้อมในการทำงาน พนักงาน บริษัท อินกรีดียน สวีทเทนเจอร์ แอนด์ สตาARCH (ประเทศไทย) จำกัด พบว่ายังมีหลายพื้นที่การผลิตที่มีระดับความดังเสียงเกินกว่ามาตรฐานความปลอดภัย และยังพบว่าพนักงานบางส่วนขาดความตระหนักในการใช้อุปกรณ์ PPE เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง จึงได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น

เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติในการแก้ไขและป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังและตระหนักถึงประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโครงการอนุรักษ์การได้ยินฉบับนี้เป็นระเบียบการปฏิบัติงานที่ใช้ภายในบริษัท คอร์เนล โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด เท่านั้น.

ซึ่งครอบคลุมถึงบุคลากร ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัท ฯ

คำจำกัดความ

- 1) การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน คือ เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยินจากเสียงดังโดยการวัดความสามารถในการได้ยินของหูทั้ง 2 ข้างด้วยเครื่องวัดสมรรถภาพการได้ยิน (audiometer) ที่ปล่อยเสียงบริสุทธิ์ (pure tone) โดยให้ผู้รับการตรวจฟังเสียงผ่านหูฟังเพื่อหาระดับเสียงต่ำสุดที่เริ่มได้ยิน (hearing threshold level) ในแต่ละความถี่ตั้งแต่ 500-8000 เฮิรตซ์ ของหูแต่ละข้าง โดยเป็นการวัดเฉพาะการนำเสียงทางอากาศ (air conduction)
- 2) STS (Standard Threshold Shift) หมายถึงค่าสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแต่ละคนที่ได้จากการเทียบค่า จาก audiogram ที่เป็นปัจจุบันกับค่า Baseline audiogram ใช้เป็นข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบกับบุคคลนั้นมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นอย่างไรในแต่ละปี
- 3) Baseline audiogram หมายถึง ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแรกเริ่มเข้าทำงานเพื่อให้เป็นตัวเปรียบเทียบผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินในแต่ละปี
- 4) Audiometric test หมายถึง การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซึ่งจะแสดงผลออกมาเป็น audiogram
- 5) Sound level meter หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจระดับความดังเสียงแบบพื้นที่ (Working area)
- 6) Noise dosimeter หมายถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความดังของเสียงชนิดติดตัวปฏิบัติงาน เพื่อทราบค่าการสัมผัสเสียงดังของพนักงานนั้นๆเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมง
- 7) Eight-hours' time-weighted average (TWA) หมายถึงระยะเวลาเฉลี่ย 8 ชั่วโมงการทำงานที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดัง
- 8) Experienced an STS คือ ค่า สมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่มีอายุงานนานๆ แต่ไม่มีค่า Baseline audiogram เมื่อแรกเริ่มเข้าทำงาน

การดำเนินการหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีหน้าที่ดังนี้

- จัดให้มีการสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อกำหนดพื้นที่อนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดให้พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA เป็นพื้นที่อนุรักษ์การได้ยิน โดยวิธีการสำรวจให้เป็นไปตาม ข้อ การสำรวจระดับความดังเสียงให้ดำเนินการดังนี้ (Sound Level survey)
 - 1.1. จัดให้มีการตรวจสอบประจำปีเกี่ยวกับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และจัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนการจ้างงาน โดยวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามข้อ 4.3
 - 1.2. จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และต้องมั่นใจว่าหัวหน้างานและพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA ได้รับการอบรมเรื่องผลที่เกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
 - 1.3. รณรงค์ให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่ที่กำหนด

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่มีผลบังคับใช้
No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร Document No.	SD-SHE-023
		วันที่บังคับใช้ Effective Date	01/02/19
		ครั้งที่แก้ไข Revision	04
		หมายเลขหน้า Page Number	4 of 9

- 1.4. ศึกษาถึงการป้องกันทางวิศวกรรมและทางด้านการจัดการเพื่อลดความดังของเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA
 - 1.5. ติดตามมาตรฐานของเสียงที่สัมผัสได้โดยไม่เกิดอันตรายในที่ที่พนักงานสามารถมองเห็น
 2. หัวหน้างานมีหน้าที่ดังนี้
 - 2.1. จะต้องมั่นใจว่าพนักงานได้พักการได้ยินเสียงดังก่อนที่จะมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน(ซึ่งสามารถใช้ อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินได้)
 - 2.2. ต้องมั่นใจว่าพนักงานผู้ได้บังคับบัญชาที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA ได้รับการอบรมผลที่เกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
 - 2.3. รณรงค์ให้พนักงานได้บังคับบัญชาใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่ที่กำหนด
 - 2.4. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังเสมอเมื่อไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA
 3. พนักงานทุกคนมีหน้าที่ดังนี้
 - 3.1. เข้ารับการอบรมตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
 - 3.2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA
 - 3.3. เข้ารับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี
 4. การสำรวจระดับความดังเสียงให้ดำเนินการดังนี้ (Sound Level survey)
 - 4.1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจัดให้มีการสำรวจระดับความดังของเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งผู้รับเหมาที่จ้างให้เข้ามาดำเนินการสำรวจระดับความดังเสียงจะต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการเท่านั้น
 - 4.2. พนักงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นประจำจะต้องได้รับการสำรวจว่าได้รับเสียงดังเกิน 85 dBA หรือไม่
 - 4.3. เลือกอุปกรณ์ในการสำรวจการได้ยิน A Type II Sound Level meter และให้ตั้งไว้ที่ A -Weighted scale Slow response และ Sound Level meter ที่ใช้ในการสำรวจระดับเสียงจะต้องผ่านการปรับเทียบทุกครั้งก่อนนำมาใช้งาน
 - 4.4. จะต้องจัดทำแผนผังแสดงที่ตั้งของอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และลงบันทึกไว้ด้วยว่าขณะนั้นอุปกรณ์ดังกล่าวทำงานหรือไม่
 - 4.5. ให้ดำเนินการสำรวจเสียงต่อเนื่อง impulse ในช่วง 80-130 dBA ของ Integrated noise level
 - 4.6. เสียงกระแทกต้องไม่เกิน 140 dBA
 - 4.7. ใช้ Noise dosimeter ในการวัดระดับเสียงสะสมของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเพื่อประเมินว่าได้รับเสียงดังเกิน 85 dBA หรือไม่ โดย วัดที่ ค่าเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมงการทำงานและทำการบันทึกไว้เป็นข้อมูลในการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
 5. การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing)
 - 5.1. เจ้าหน้าที่ผู้ทำการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ได้แก่ นักแก้ไขการได้ยิน (audiologist) และ แพทย์ พยาบาล หรือบุคลากรทางด้านสาธารณสุขที่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ประกอบโรคศิลปะ ตามพระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. 2542 มาตรา 30 (5) และ (6) ตามกฎกระทรวง โดยหลักสูตรจะต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
 - 5.2. การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิดไม่ว่าที่บ้าน หรือที่ทำงาน เช่น จากการฟังเพลงจากวิทยุ สถานบันเทิง เครื่องเสียงในรถยนต์ ฯลฯ ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (temporary threshold shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด
 - กรณีที่ระหว่างรอตรวจจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน ลูกจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถลดเสียงที่หูของผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ < 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่กรณีต้องการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) จะต้องหยุดสัมผัสเสียงอย่างน้อย 12 ชั่วโมง
- ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่มีผลบังคับใช้
 No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร	SD-SHE-023
		Document No.	
		วันที่บังคับใช้	01/02/19
		Effective Date	
		ครั้งที่แก้ไข	04
		Revision	
		หมายเลขหน้า	5 of 9
		Page Number	

- ออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินอย่างน้อย 15 นาทีและไม่ควรใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างหนึ่งรอบการตรวจ
 - ควรมีการตรวจสภาพหูด้วย Otoscope ก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน โดยเฉพาะในราย ที่ชักประวัติแล้วมี อาการผิดปกติของหู
- 5.3. การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูทั้งสองข้างด้วยเครื่องตรวจวัดการได้ยินที่ความถี่ 500, 1,000, 2,000, 3,000, 4,000 6,000 และ 8000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน และนำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง
- 5.4. การตรวจก่อนจ้างงาน (pre-placement) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline audiogram) เป็นการตรวจการได้ยินให้กับลูกจ้างที่รับเข้าทำงานใหม่ภายใน 30 วัน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดผลดีในการจัดเก็บข้อมูลเป็น Baseline audiograms เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังในสารป้องกันไม่ให้เกินโรตอลูเสียงการได้ยินเนื่องจากการทำงาน
- 5.5. เมื่อพนักงานเข้าทำงาน พนักงานที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมงการทำงาน ตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไปจะต้องได้รับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน เป็นประจำทุกปี
- 5.6. Baseline audiogram จะต้องถูกจัดเก็บไว้ 12 เดือน สำหรับแต่ละ ระดับความดังเสียงที่สัมผัสในแต่ละปี และต้องมั่นใจว่าก่อนการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินผู้ทดสอบจะต้องได้รับการพักการได้ยินเสียงเป็นเวลา 14 ชั่วโมงก่อนทำการทดสอบ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังก่อนการทดสอบ
- 5.7. ทำการเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลในแต่ละปี

6. การประเมินผล Audiogram:

การรายงานผลสำหรับผู้เข้ารับการตรวจ พิจารณาใช้จุดตัดที่ระดับ 25 เดซิเบลเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา หากระดับการได้ยินที่ความถี่ใดของหูข้างใดก็ตาม มีค่ามากกว่า 25 เดซิเบล ให้ถือว่าผลการตรวจระดับการได้ยินที่ความถี่นั้น "มีการได้ยินลดลง" โดยไม่ต้องแบ่งระดับความรุนแรง (severity) ของการได้ยินที่ลดลง และในการรายงานผลที่ตรวจพบ กำหนดให้ใช้คำว่า "ความถี่ต่ำ" หมายถึงความถี่ที่ 500, 1000 และ 2000 เฮิรตซ์ และ คำว่า "ความถี่สูง" หมายถึงความถี่ที่ 3000, 4000, 6000 และ 8000 เฮิรตซ์ การให้คำแนะนำสำหรับผู้เข้ารับการตรวจ ให้พิจารณาด้วยว่าผู้เข้ารับการตรวจรายใดที่จำเป็นต้องเข้ารับการตรวจอย่างละเอียดกับแพทย์ หู คอ จมูก ตามเกณฑ์การส่งต่อผู้จ้างพบแพทย์ กรณีที่ไม่เข้าเกณฑ์ก็แนะนำให้ผู้เข้ารับการตรวจติดตามสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำต่อไป (ตรวจติดตาม)

6.1. เกณฑ์ในการส่งต่อผู้จ้างพบแพทย์ (audiometric referral criteria) ที่อ้างอิงมาจากเกณฑ์ของ The American Academy of Otolaryngology Head and Neck Surgery (AAO-HNS) 1997 โดยมีการพิจารณาดังนี้

6.1.1 ประวัติ ปวดหู น้ำไหลจากหู เวียนศีรษะ มีเสียงดังในหูมากและตลอดเวลา รู้สึกตื้อในหูข้างใดข้างหนึ่งมาประมาณ 1 ปี หรือ ผลการตรวจ Otoscopic exam มีความผิดปกติ หรือ

6.1.2 ผลการตรวจการได้ยิน พิจารณาจากช่วงเวลาที่ทำการตรวจการได้ยิน ได้แก่

1) ตรวจก่อนจ้างงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline audiogram) เกณฑ์เพื่อคัดกรองส่งแพทย์ตรวจวินิจฉัยดังนี้

- ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000 เฮิรตซ์ หูข้างใดข้างหนึ่งมากกว่า 25 เดซิเบล หรือ
- ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000 เฮิรตซ์ของหู 2 ข้างต่างกัน มากกว่า 15 เดซิเบล หรือ
- ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 3000, 4000, 6000 เฮิรตซ์ของหู 2 ข้างต่างกันมากกว่า 30 เดซิเบล

2) การตรวจติดตาม / ตรวจประจำปี นำผลการตรวจการได้ยินพื้นฐาน (baseline audiogram) มาประกอบการอ่านผล เพื่อหากระดับการได้ยินผิดปกติของผู้จ้าง เพื่อส่งต่อพบแพทย์ตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม โดยพิจารณาจาก

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่ใช้ผลบังคับใช้

No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Silkhu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร Document No.	SD-SHE-023
		วันที่บังคับใช้ Effective Date	01/02/19
		ครั้งที่แก้ไข Revision	04
		หมายเลขหน้า Page Number	6 of 9

- ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000 เฮิรตซ์ต่างจาก baseline audiogram มากกว่า 15 เดซิเบลหรือ
- ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 3000, 4000, 6000 เฮิรตซ์ต่างจาก baseline audiogram มากกว่า 20 เดซิเบล

หมายเหตุ: นอกเหนือจากเกณฑ์ในการส่งต่อตาม (AAO-HNS) แล้วกรณีที่มีการได้ยินลดลงที่เสียงความถี่ 8000 เฮิรตซ์ แพทย์อาจพิจารณาในการส่งต่อเป็นรายๆ ไป

- 6.2. รายละเอียดแนวทางการแปลผล และ การสรุปผลการตรวจ/คำแนะนำส่วน รวมทั้งการรายงานผล แบ่งตามประเภทการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ได้ดังนี้

6.2.1 ตรวจเป็นข้อมูลพื้นฐาน/ก่อนเข้างาน (baseline audiogram) นำผลการตรวจที่ได้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งถัดไป

6.2.2 ตรวจติดตาม/ประจำปี (monitoring / annual audiogram) กรณีการตรวจติดตาม นำผลการตรวจที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจที่เป็นข้อมูลพื้นฐานที่มีอยู่ ถ้าระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000 หรือ 6000 เฮิรตซ์ มีค่าเพิ่มขึ้นจาก baseline audiogram ตั้งแต่ 15 dB HL ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ในหูข้างใดข้างหนึ่ง เรียกว่า เกิดภาวะ 15-dB shift

กรณีที่พบ 15 dB-shift ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่พบ 15 dB-shift ควรส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน

- การตรวจยืนยัน (confirmation audiogram) เป็นการตรวจซ้ำภายใน 30 วัน เพื่อพิจารณาว่ามี 15 dB-shift Twice หรือไม่ โดย 15 dB-shift Twice คือ ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000 และ 6000 เฮิรตซ์ มีค่าเพิ่มขึ้นจาก baseline audiogram ตั้งแต่ 15 dB HL ขึ้นไป ที่ความถี่ใดเพียงความถี่หนึ่งในหูข้างใดข้างหนึ่งแล้วในการตรวจครั้งถัดมายังคงมีภาวะนี้เกิดขึ้นที่ความถี่เดิม ในหูข้างเดิมอีกโดยแปลผลได้ดังนี้

ผ่านเกณฑ์ หมายถึง ไม่พบ 15 dB-shift Twice

ไม่ผ่านเกณฑ์ หมายถึง พบ 15 dB-shift Twice

ทั้งนี้การตรวจซ้ำภายในวันเดียวกัน ไม่ถือว่าเป็นการตรวจยืนยัน (confirmation audiogram)

7. การติดตามผล Audiogram

- 7.1. หลังจากการเปรียบเทียบผล Audiogram กับ Baseline แล้วให้ดำเนินการลงบันทึกไว้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบแจ้งข้อมูลผลการภายใน 2 วัน และ ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงาน ให้ดำเนินการทดสอบที่เป็นปัจจุบัน ผลเปรียบเทียบกับ Baseline รวมทั้งผลการทดสอบซ้ำ และแจ้ง ค่า STS ของพนักงานให้ทราบ
- 7.2. ถ้าผลการประเมิน STS บ่งชี้ว่ามีค่าตั้งแต่ 10 dB ขึ้นไปแสดงว่า STS ที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นสัมพันธ์กับการสัมผัสเสียงจากการทำงาน ซึ่งจะต้องดำเนินการดังนี้
- 7.3. ตรวจสอบว่าพนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังหรือไม่ และใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังกระชับหรือไม่ ได้รับการอบรมหรือไม่
- 7.4. ถ้าพนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ต้องมีการทบทวนการอบรมวิธีการบำรุงรักษา วิธีการใช้งาน และถ้าจำเป็นก็ควรพิจารณาเพิ่มความสามารถในการลดเสียงของอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ใช้อยู่
- 7.5. พิจารณาถึงความจำเป็นที่จะส่งพนักงานเข้ารับการรักษาแพทย์เฉพาะทาง เพื่อทำการทดสอบความสามารถทางการได้ยินอย่างอื่น เช่น Ontological examination เป็นต้น ซึ่งการรักษาหรือทดสอบเพิ่มเติมดังกล่าว บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ
- 7.6. ถ้าผลการวินิจฉัยพบว่า พนักงานคนนั้นเกินค่า STS ตั้งแต่ 25 dB ขึ้นไปให้แสดงว่าพนักงานคนนั้นเป็นโรคหูเสื่อมเนื่องจากการทำงาน ให้ทำการสอบสวนหาสาเหตุและบันทึกสถิติเป็นโรคจากการทำงาน
- 7.7. การทำ Audiograms ของพนักงานจะไม่ทราบผลที่แน่นอน เมื่อมีการติงดังนี้
 - 7.7.1. ทำการทดสอบในขณะที่ทำงานสัมผัสเสียงดังเกิน 85 dBA

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่มีผลบังคับใช้

No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredient Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร	SD-SHE-023
		Document No.	
		วันที่มีฉบับใช้	01/02/19
		Effective Date	
		ครั้งที่แก้ไข	04
		Revision	
		หมายเลขหน้า	7 of 9
		Page Number	

7.7.2. Experienced an STS

ซึ่งกรณีดังกล่าวพนักงานจะต้องหักการได้ยินเสียงดังไม่ว่าจะเป็นเสียงดังที่ไม่เกี่ยวกับการทำงานและเสียงดังที่ เกี่ยวกับการทำงานซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเป็นเวลาอย่างน้อย 14 ชั่วโมงขึ้นไป

8. การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

8.1. การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังให้กับพนักงานต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของแต่ละบุคคลซึ่งต้องพิจารณาถึง

8.1.1. การสัมผัสเสียงดังเฉลี่ย 85 dBA ขึ้นไป หรือ มากกว่า

8.1.2. พนักงานที่ไม่มีผล Baseline audiogram (ตอนที่เข้ามาทำงานครั้งแรกไม่มีผล audiograms)

8.1.3. Experienced an STS

สำหรับพนักงานที่ต้องการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการ จัดเตรียมให้ฟรี

9.2. ในการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานจะต้องคำนึงถึงระดับความดังของเสียงใน แต่ละพื้นที่การทำงานทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการลดความดังของเสียงให้น้อยกว่า 85 dBA ซึ่งจะต้องทำการ ประเมินในแต่ละงานและในการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ต้องคำนึงถึง ค่า ความสามารถในการลดเสียง (NRR :Noise Reduction Rating) ซึ่งจะระบุไว้โดยผู้ผลิตที่ ภาวณบรรจุ ซึ่งจากผลการสำรวจระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในแต่ละงานให้ในระดับความดังของเสียงที่วัดได้มาเป็นปัจจัยในการเลือก NRR ของอุปกรณ์ลดความดังเสียง ซึ่งจะต้องลดความดังเสียงให้น้อยกว่า 85 dBA

8.3. ผู้จัดการแผนกและหัวหน้างานจะต้องมั่นใจว่าพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไปที่ไม่มีผล Baseline audiograms และมี experienced an STS จะต้อง ใช้อุปกรณ์ลดความดังของเสียงโดยเคร่งครัด

9. การอบรมพนักงาน

9.1. พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไปจะต้องได้เข้าร่วมในการอบรม โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

9.2. หัวข้อในการอบรมจะต้องครอบคลุมในเรื่องต่อไปนี้

9.2.1. อันตรายของเสียงต่อสมรรถภาพการได้ยิน

9.2.2. ผลการสำรวจระดับความดังเสียง 1 ครั้งต่อปี

9.2.3. ประโยชน์ของอุปกรณ์ลดความดังเสียง ค่า NRR ในอุปกรณ์ลดเสียงดังวิธีการเลือกใน การใช้งานที่

9.2.4. ถูกต้องและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

9.2.5. จุดประสงค์ของการทำ audiograms และอธิบายผลการเปรียบเทียบ Baseline audiograms และ การทำ audiometric testing

9.3. สำเนาผลโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงาน

9.4. ทำการบันทึกผลการฝึกอบรม ใน Training Record

10. การเก็บบันทึกข้อมูล

10.1. การเก็บข้อมูลการสำรวจระดับความดังของเสียงให้จัดเก็บโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและข้อมูล ดังกล่าวต้องประกอบด้วย

10.1.1. พื้นที่ วันที่ เวลา ในการตรวจวัด ชื่อบุคคลที่ทำการตรวจวัด และผลการตรวจวัด

10.1.2. ในกรณีที่มีการวัดระดับความดังเสียงสะสมของพนักงานแต่ละคน ให้บันทึกชื่อ และงานที่ทำเพิ่มเติม

10.1.3. บันทึกชนิดของเครื่องมือ Model Serial Number วันที่ทำการเปรียบเทียบเครื่องมือ

10.2. การเก็บบันทึก Audiometric testing ต้องประกอบด้วย

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่มีผลบังคับใช้
No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

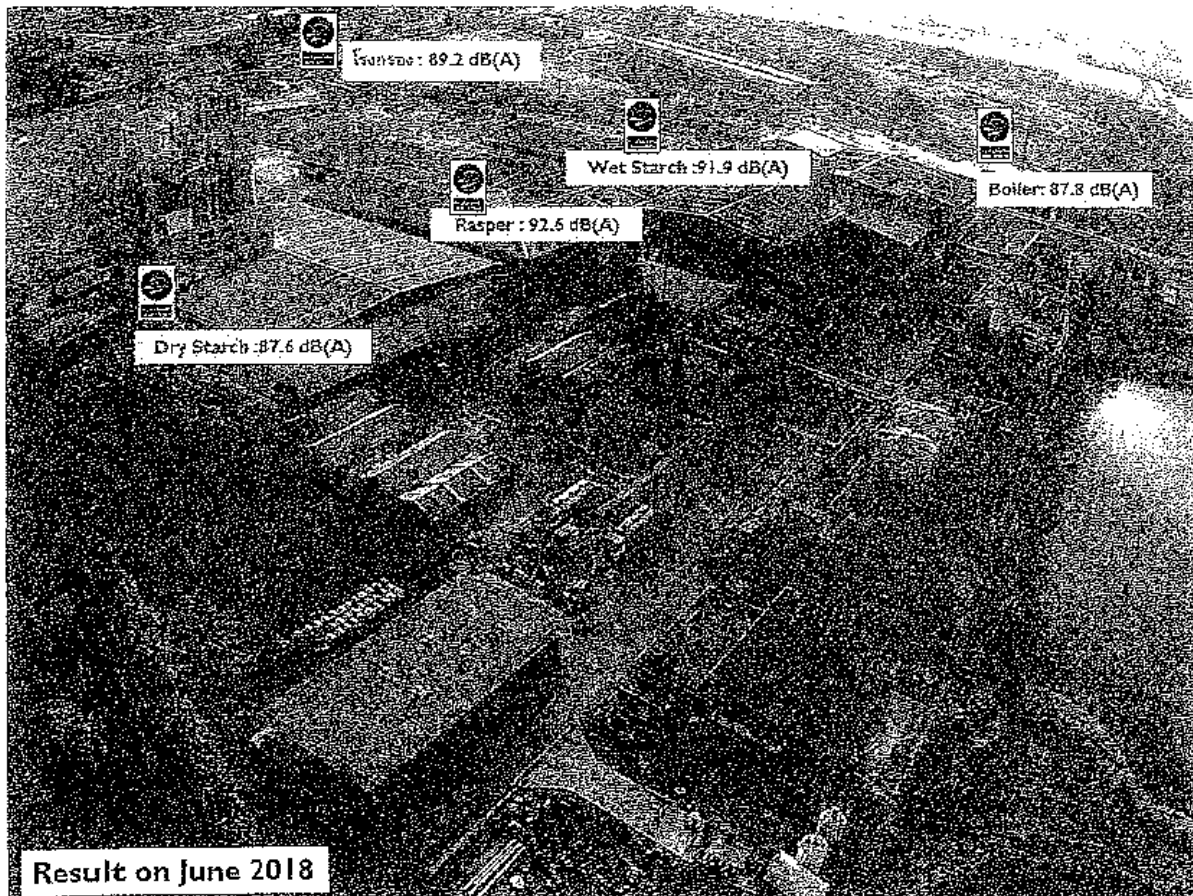
Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sikhiu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร Document No.	SD-SHE-023
		วันที่บังคับใช้ Effective Date	01/02/19
		ครั้งที่แก้ไข Revision	04
		หมายเลขหน้า Page Number	8 of 9

- 10.2.1. ชื่อพนักงาน เลขบัตรประกันสังคม งาน/ตำแหน่ง ระดับเสียงดังที่สัมผัส Baseline audiogram ผลการทดสอบ Audiometric ครั้งล่าสุด
- 10.2.2. สถานที่ วันที่ ชื่อ ของผู้ดำเนินการ audiometric test
- 10.2.3. ผลการทดสอบความสามารถในการได้ยินในแต่ละความถี่
- 10.2.4. เปอร์เซ็นต์ ของการสูญเสียการได้ยินแต่ละข้าง (STS)
- 10.2.5. บันทึก Model Serial Number ของ audiometer การปรับเทียบเครื่องมือ วันที่ปรับเทียบครั้งล่าสุด
- 10.2.6. บันทึกประวัติการสัมผัสเสียงดัง ประวัติการทำงานที่ผ่านมา และประวัติการได้รับเสียงดังที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
- 10.2.7. ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ และผลการ ติดตามกรณีถูกส่งไปพบผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม
- 10.3. audiograms ของพนักงานจะถูกเก็บไว้เป็นข้อมูลทางการแพทย์อย่างถาวร
- 10.4. ผลการปรับปรุงเครื่องจักรหรือการปรับปรุงอื่นที่มีผลในการลดระดับความดังเสียงดังในพื้นที่ทำงาน และค่าใช้จ่ายที่ จ่ายไปในการปรับปรุงดังกล่าวจะต้องถูกเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงด้วย ดังนี้
- 10.4.1. บันทึกผลกระทบระดับความดังของเสียงก่อนการลดระดับความดังของเสียงในสถานที่ทำงานและผลกระทบระดับความดังของเสียงหลังลดระดับความดังของเสียง
- 10.4.2. ค่าใช้จ่าย จากการออกแบบ เพื่อลดความดังเสียงในพื้นที่ทำงานการจัดซื้อ การติดตั้ง การดำเนินการ การบำรุงรักษา การควบคุมทางด้านวิศวกรรม การเปลี่ยนแปลงการผลิต การเปลี่ยนเครื่องมืออุปกรณ์

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Silkhu, Nakhon Ratchasima	เอกสารสนับสนุน (Support document) เรื่อง (Subject) มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation	หมายเลขเอกสาร	SD-SHE-023
		Document No.	
		วันที่บังคับใช้	01/02/19
		Effective Date	
		ครั้งที่แก้ไข	04
		Revision	
		หมายเลขหน้า	9 of 9
		Page Number	

ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานประกอบการ

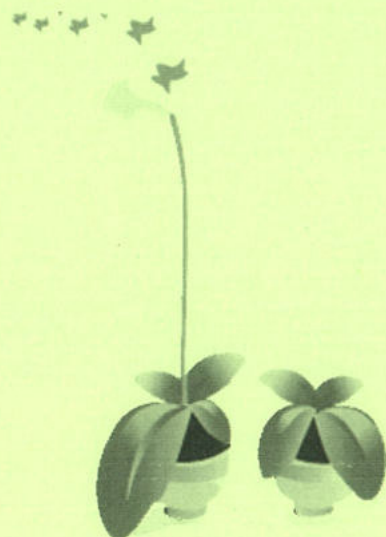
แผนผังพื้นที่



ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่มีผลบังคับใช้
No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

8๗

นโยบายการอนุรักษ์การไถ่ยีน



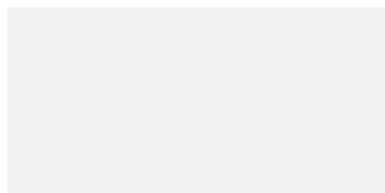
นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท อินกรีดียน สวีทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง รวมทั้งผลิตสารให้ความหวาน มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเห็นความสำคัญของอันตรายจากการทำงานในที่เสียงดัง ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน บริษัทจึงมีแนวทางที่จะส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์การได้ยิน ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์การได้ยิน
2. จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ เกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยิน และมุ่งมั่นให้ตระหนักถึงอันตรายจากสภาวะการสูญเสียการได้ยินให้กับพนักงานทุกคน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ และผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดังในพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง
4. จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินให้พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง
5. ลดอันตรายที่เกิดจากการทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด
6. ปรับปรุงมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังตามหลักวิชาการอย่างถูกต้อง
7. สนับสนุนอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการ ตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ถือว่าสุขภาพอนามัยของพนักงาน เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องดูแล เนื่องจากพนักงานทุกคนคือทรัพยากรที่สำคัญยิ่งในการพัฒนาบริษัท การที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของการอนุรักษ์การได้ยินต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ 2562

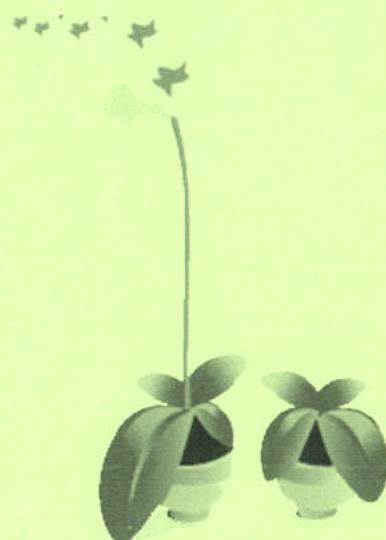


ผู้จัดการโรงงาน

เอกสารไม่ควบคุม
Uncontrolled

9๗

กฎระเบียบพนักงาน



Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd.	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)	หมายเลขสาร Document No.	WI-SHE-006
Facility : Sikhu, Nakhon Ratchasima	ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริษัทโรงงาน	มีผลบังคับ Effective Date	01/06/2020
		แก้ไขเพิ่ม Revision	10
		หน้าบรรทัด Page Number	3 of 14

วัตถุประสงค์ และ ขอบ (Objective and Scope):

[illegible]

คำนิยามศัพท์ (Definition):

- 1) รัชกาลที่ ๖ ทรงมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งราชบัณฑิตยสถานขึ้น
- 2) รัชกาลที่ ๖ ทรงมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งโรงเรียนข้าราชการและนักเรียน (คือตั้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ขึ้น
- 3) รัชกาลที่ ๖ ทรงมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งโรงเรียนข้าราชการและนักเรียน (คือตั้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ขึ้น
- 4) รัชกาลที่ ๖ ทรงมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งโรงเรียนข้าราชการและนักเรียน (คือตั้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ขึ้น

บุคคลภายนอก หมายถึง ผู้มาติดต่อ (Visitor), ผู้เยี่ยมชม ไม่ประจำ, บุคคลภายนอก

5) บุคลากรภายใน สำนักราชเลขาธิการ บริเวณเขตวังใหม่ กรุงเทพมหานคร

5.1 บทบาทของวัฒนธรรมในการบูรณาการองค์ความรู้สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

Plant

๖.๓ ปฏิวัตรบ-ส่ง ผิดผิดกันแน่ๆ ได้พบ ผู้ที่เข้ามาสู่มูลนิธิฯ แห่งนี้จริงๆ (แบ่ง, กลัฟ, มอฮิด, มอฮิด, มอฮิด)

5.4 โปรแกรมส่งของให้ผู้ใช้ได้ ผู้ขายสามารถนำใบแจ้งหนี้ไปใช้กับลูกค้าได้ทันทีโดยไม่ต้องรอใบแจ้งหนี้จากผู้ขายก่อน

๕.๕ บัณฑิตผู้ได้บำเพ็ญสำเร็จแล้ว ได้แก่ บัณฑิตที่สำเร็จแล้วทั้งสามประเภท

ค.ค. บัณฑิตวิทยาลัยได้แก่ ผู้รวมแพทย์เข้ามาทำงานในมหาวิทยาลัย ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัย

๕.๗ บุตรผู้รับมรดกบางส่วนได้แก่ ผู้รับมรดกบางส่วนที่ได้รับมรดกบางส่วนจากผู้รับมรดกบางส่วน

ผู้จำหน่ายสินค้า (เจ้าพ่อ), เจ้าแม่หรือภรรยา-ความมั่งคั่ง, ปวงสุข
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐

המחברת מודה לפרופ' ד"ר יעקב גורן, ראש המחלקה למשפטים, על סיועו במילוי הטופס.

(5) $\mathcal{A} \models \varphi$ iff $\mathcal{A} \models \varphi$.

အမှုအကျဉ်းချုပ် (Responsibility Person):

- 1) ทบ. 516 แห่งที่ บัญชีตั้งงบการเงินการปฏิวัติงาน
- 2) เจ้าหน้าที่ความมั่นคงช่วยไปการทำงาน มีหน้าที่ ตามขอบเขตและขอบการปฏิบัติงานของ ทบ. เพื่อให้มีความถูกต้องและ มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่เกิดข้อบกพร่อง ให้งานกับ รวมจึงผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขหรือ ปรับปรุงวิธีการ
- 3) คำแนะนำให้ขอยื่น
- 3) บัตรหมายเข้าขัง ลงทะเบียนวันเข้า-ออก ประเมินเขตพื้นที่งาน ออกโดยเจ้าหน้าที่ช่วยการปกครองดูแล ได้แก่
 - 3.1 ข้อจำกัดของงาน

และบัณฑิตอาสาสมัครทำงานช่วยเหลือสังคมอย่างเต็มที่

ถ้าเมื่อกล่าวถึงเขา: อภิศวรรโสดาภิโมชิตวิชัยนุสสรณ์ เขาสวรรค์ที่มีชื่อว่า "เขาสวรรค์" นั้นเอง และยังมีอีกชื่อว่า "เขาสวรรค์"

No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

<p>Ingredient Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>Facility : Sirhisu, Nakhon Ratchasima</p>	<p>วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน</p>	<p>หมายเลขสาร Document No.</p> <p>วันที่บังคับใช้ Effective Date</p> <p>ครั้งที่แก้ไข Revision</p> <p>หมายเลขหน้า Page Number</p>	<p>WI-SHE-006</p> <p>01/06/2020</p> <p>10</p> <p>4 of 14</p>
--	--	---	--

3.2 ปัจจัยผู้มาติดต่อ

3.3.1 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំណើ

3.4 பிரத்ய-ஸம் பதம்

3.5 \mathbb{P}^1 and \mathbb{A}^1 are projective

$$F_{\text{max}} = \frac{\sigma_{\text{max}}}{E} = \frac{0.67 \times 10^8 \text{ N/m}^2}{200 \times 10^9 \text{ N/m}^2} = 3.35 \times 10^{-4}$$

3.8 ได้พบหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่า

วิธีทำหัตถ์ (Function Method):

- [illegible]



ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่ได้รับอนุญาต "สีแดง" จะต้องมีสัญลักษณ์สีแดง

<p>Ingredient Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>Facility : Silschiu, Nakhon Ratchasima</p>	<p>วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้าเอกพินท์ บริเวณโรงงาน</p>	<p>หมายเลขเอกสาร : WI-SHE-006</p> <p>Document No.</p> <p>วันที่มีผลใช้ : 01/06/2020</p> <p>Effective Date</p> <p>ครั้งที่แก้ไข : 10</p> <p>Revision</p> <p>หมายเลขหน้า : 5 of 14</p> <p>Page Number</p>
--	--	---

<p>Ingredient Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>Facility : Siethon, Nakhon Ratchasima</p>	<p>วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน</p>	<p>หมายเลขสาร Document No.</p> <p>วันที่บังคับใช้ Effective Date</p> <p>ทบทวน Revision</p> <p>หมายเลขหน้า Page Number</p>	<p>WI-S4E-006</p> <p>01/06/2020</p> <p>10</p> <p>6 of 14</p>
---	---	---	--

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (Health Risk Assessment) เป็นการประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากสารพิษในสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ โดยพิจารณาจากลักษณะของสารพิษ ปริมาณการสัมผัส และลักษณะของประชากรที่ได้รับผลกระทบ

- [illegible]

33. **การพิจารณาเรื่อง-ส่งหนังสือไปรษณีย์** (การส่งไปรษณีย์)

- 3.3.1 เพื่อวิเคราะห์สาเหตุของกรณารั่ว ปะ: F2E ทำแต่ไม่ได้ใหม่เลย ขุนแฉะเรื่องจัดซื้อรถคันใหม่
3.3.2 ขอรอให้เจออยู่ที่ท่ารถสำหรับรถคันใหม่ ขนวิธีทำการรถของรถที่หาตามรถคันใหม่ 36-31 IE-047
3.3.3 คนภายในขบวนรถใหม่ และผู้จัดซื้อรถใหม่ F2E โดยคนที่ตามแต่คนที่มาที่รถที่หาเจอตามประเภท
รถคันใหม่ที่หาเจอในการสืบค้นที่ดูอยู่ก็ยังไม่ไปเลยก็ไม่ได้ 7 วันหรือยังไม่เสร็จจะเข้าหาตัวใหม่แล้ว
ถูกต้องตามงานภายในรถคันใหม่

3.3.4 ปกติ PSA มีหน้าที่รับปัสสาวะและทำการกรองของปัสสาวะที่ผิดปกติไปจากปกติ และขับออกจากร่างกายผ่านทางท่อปัสสาวะ

ห้ามจำหน่ายออกโดยไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้การประทับ "เอกสารควบคุม" ล้มเหลวได้
No copy without permission. No effective if document wit/out "Control Document" red stamp

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้การประทับ "เอกสารควบคุม" ล้มเหลวได้
No copy without permission. No effective if document wit/out "Control Document" red stamp

- [illegible]

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต "เอกสารที่มิใช่ทรัพย์สิน" สีแดง จะมีสัญลักษณ์ไป
No copy without our mission. No effective if document without "Central Document" red stamp

<p>Ingredient Sweetener and Slarch (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>Facility : Sichin, Nakhon Ratchasina</p>	<p>วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับเราเข้าออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน</p>	<p>หมายเลขสาร Document No.</p> <p>วันที่มีผลใช้ Effective Date</p> <p>จำนวนที่ Revision</p> <p>หน้าเลขที่ Page Number</p>
		<p>WL-SHL-006</p> <p>01/06/2020</p> <p>10</p> <p>9 of 14</p>

- ๗๗๖ จักรวรรดิโรมันโบราณได้สถาปนาชาติ 3.6.1

- วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่จะเข้าเขตที่แม่โรงเรียนและ

[illegible][illegible]

3.7.1 เมื่อมาถึงงานจอร์จทาวน์ที่ ป้อม F2B ทางเรือมีแม่หนูน้อย ๒ คนเห็นเรือจึงถือธงชาติไทยลงท้าย
3.7.2 ลอดตาในชุดที่เก็บเศษอาหารบริเวณนี้-สังฆมณฑล ตอนเช้ามีการขอเงินเพื่อตามลอร์ดของ S.D.S-047
3.7.3 หลังจากจบวันเช้าแล้วสิ่งที่ได้มีอะไร-2A โดยคิดเห็นตามส่วนจริงชีวิตที่นั่นและให้ไปขึ้นบัญชีผู้กล่าวตามวงเวียน
ทนายในเพื่อให้ได้มีการแก้อัดในการเพิ่มบัญชีที่ถูกยึดไว้ให้ส่งกลับไปที่ 7 วันหนึ่งจะได้เสร็จที่จะส่งเข้ามาไว้แล้วที่ถูกจัดตาม
ทนายในเพื่อให้ได้

[illegible][illegible]

3.3.7 การทำแผนออกงบประมาณที่การเกิดขึ้นเป็นโครงการ ให้รู้ทุกหน่วยงานที่รับผิดชอบ P3 เสร็จสิ้นแบบที่ส่งไปก่อนพูดซ้ำทั้งห้าภาพและตารางนี้เมื่อขอผ่านเข้าใช้ได้ในงาน FM-SHE-0132 บทนี้. ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแบบการและจะจัดเรียงก่อนแสดงการทั้งหมดที่งานอีก เมื่อเตรียมเสร็จแล้วให้รู้ผ่านงานหลายครั้งได้

3.3.8 เมื่อเตรียมแผนออกงบที่โครงการ ให้ทั้งการเข้ารวมทั้งหมดนี้ กับสาขา ให้กับ P2C และให้กับ P2C ตรวจสอบความสมบูรณ์ถูกต้องทั้งงานกับงานเข้าใช้โครงการ FM-SHE-0132 เมื่อตรวจสอบและตรวจสอบและพบปัญหาต้องสิ่งใหม่ผ่านงานลดไปได้ และ P3 รับผิดชอบ

หมายเหตุ : ร.ป.ท. ที่มีวิถีชีวิตที่ทุกละเมิดแล้ว ต้องยื่นปฏิญญาที่มีทั้งหลักและบทลงโทษ ห้ามมิให้หรือเพิกถอนรางวัล
รอยสักและงัดไม้เด็ดเด็ดขาด

[illegible]

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่นำผิดราบะกั "เบาะแสทาง" (แดง) จะไม่ได้รับอนุญาต
No copy without permission. No effective if document without "Control Document" red stamp

<p>Ingredient Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>Facility : Siethon, Nakhon Ratchasima</p>	<p>วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject)</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน</p>	<p>หมายเลขเอกสาร WI-SHE-006</p> <p>Document No.</p> <p>วันที่มีผลใช้ Effective Date 01/06/2020</p> <p>การทบทวน Revision 10</p> <p>พจนานุกรม Page Number 10 of 14</p>
---	--	--

ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนที่จะนำข้อเท็จจริงในทางเทคนิค และข้อสงสัยทางธุรกิจที่ควร และให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำเข้าไปดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

พวงวดยเหตุ : - แปลว่า ที่บัญญัติขึ้นว่าผู้ที่ถูกขูดตัดเส้นผมแล้ว มีอันต้องเป็นผู้ที่ต่ำต้อยและเสื่อมเสียกว่านั้น ด้วยอันที่จริงแล้วคนนั้นจะ
รอดพ้นและยังคงงามในอีกพันปีข้างหน้า

4. ซึ่งทั้งการสังเกตอาการเบื้องต้นอย่างเข้า-ออก อุณหภูมิตัวสูง และการรักษาตามปกติทันทีไปสัปดาห์นี้
- 4.1 ห่วงโซ่ไม่ใช้การควบคุมระบบขึ้น-โรงงาน ห้องน้ำ และห้องเย็น จู ที่ไม่ได้กำหนดสิทธิ์ที่ศูนย์ทุก
- 4.2 ไม่ใช้วิธีการทำรูป, อาศัยการระบบ, เครื่องจักร และบริเวณต่าง ๆ ภายในโรงงาน โดยไม่ได้ระบุชุด
- 4.3 ห้ามบุคลากรภายนอกเดินเข้าบริเวณโรงงานโดยลำพัง (ต้องมีการรับรองจากวิศวกร จ อุตสาหกรรม)
- 4.4 ต้องเดินในเส้นทางที่โรงงานกำหนดไว้เท่านั้น
- 4.5 ห้ามผู้มาติดต่อหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียกับ การควบคุมระบบ เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 4.6 ห้ามไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ
- 4.7 ห้ามไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ
- 4.8 ห้ามไม่ให้การปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ
- 4.9 ห้ามให้ฝ่ายเข้าออก ผู้ที่โรงงานและด้านหน้า ต้องได้รับการตรวจสอบและตรวจเช็ค นี้อย่างน้อย
- 4.10 ห้ามไม่ให้การปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ
- 4.11 การนำวัสดุของเข้า-ออก ผู้ที่โรงงาน, ต้องมีการควบคุมและใช้ข้อมูลชุด, ถูกต้อง
- 4.12 ให้รวมการปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ
- 4.13 ห้ามผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มีการปฏิบัติงาน ว่างมีเหตุฉุกเฉินหรือการควบคุมระบบโดยอัตโนมัติ

5. กรณีผู้สมัครรับเลือกตั้ง

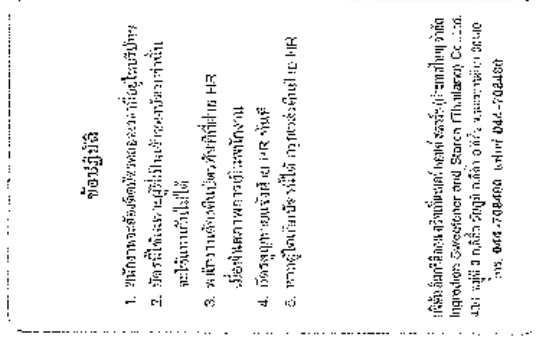
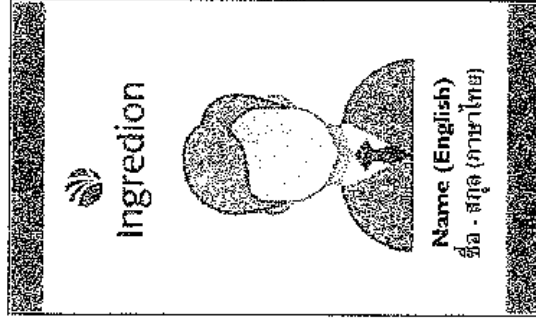
ตัวบ่งชี้เป็นโครงสร้างพื้นฐานให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ และช่วยให้สามารถระบุถึงจุดที่ต้องปรับปรุงและพัฒนาต่อไปได้

คำว่าสำเนาเอกสารโดยให้จัดพิมพ์ได้ เอกสารที่ไม่ได้ระบุไว้กับ "เอกสารควบคุม" แสดงว่าไม่มีผลบังคับใช้ No copy without permission. No effective if document without "Control Document" and stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Srichiu, Nakhon Ratchasima	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject) ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน	หมายเลขสาร Document No WI-SHE-006 วันที่มีผลใช้ Effective Date 01/06/2020 ครั้งที่แก้ไข Revision 10 หมายเลขหน้า Page Number 11 of 14
---	---	---

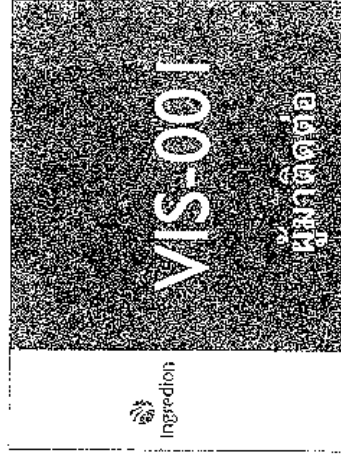
6. ตัวอย่างบัตรแนะนำเข้า-ออก

6.1 บัตรแนะนำบุคคลภายนอก



6.2 ใบขอเข้าเขตผลิต (Visitor)

สำหรับติดที่ก

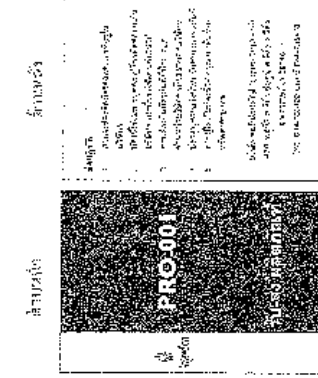
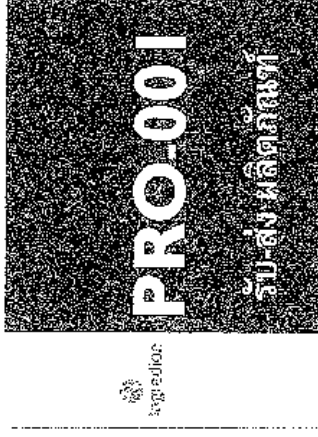


ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่ได้ทำประทับ "เอกสารควบคุม" ขึ้นจะไม่มีผลใช้
 No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Srichiu, Nakhon Ratchasima	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject) ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน	หมายเลขสาร Document No WI-SHE-006 วันที่มีผลใช้ Effective Date 01/06/2020 ครั้งที่แก้ไข Revision 10 หมายเลขหน้า Page Number 12 of 14
---	---	---

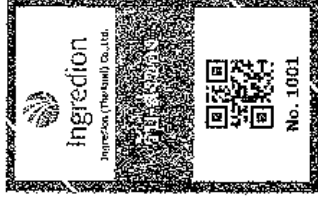
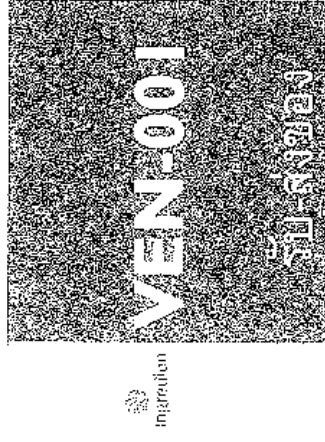
6.3 บัตรรับ-ส่ง ผลิตภัณฑ์

สำหรับติดที่รับ



6.4 ใบรับ-ส่งสาร

สำหรับติดที่รถ

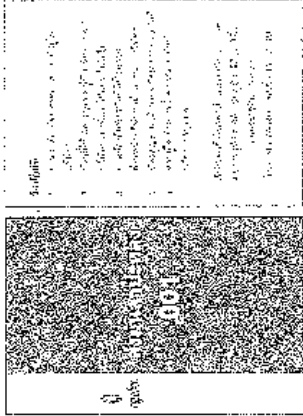


ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่ได้ทำประทับ "เอกสารควบคุม" ขึ้นจะไม่มีผลใช้
 No copy without permission, No effective if document without "Control Document" red stamp

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sukhum, Nakhon Ratchasima	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject) หลักการปฏิบัติสำหรับกรเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน	หมายเลขเอกสาร	WI-SHE-006
		Document No.	
		วันที่มีใช้	01/06/2020
		Effective Date	
		ฉบับที่แก้ไข	10
		หมายเลขหน้า	13 of 14
		Page Number	

6.5 บัตรส่งมอบไม่ประจำ

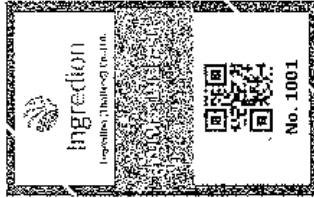
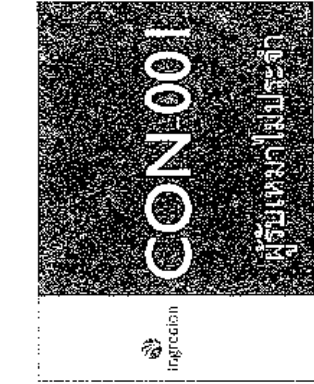
สำหรับติดบนชุด



6.6 บัตรผู้เยี่ยมชมไม่ประจำ

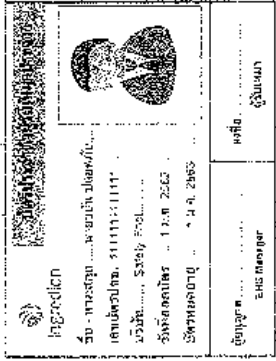
สำหรับติดที่

สำหรับติดที่

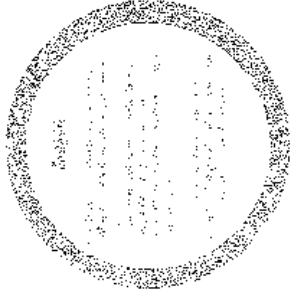


Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Facility : Sukhum, Nakhon Ratchasima	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction) เรื่อง (Subject) ข้อมูปฏิบัติสำหรับการเข้า-ออกพื้นที่ บริเวณโรงงาน	หมายเลขสาร	WI-SHE-006
		Document No. วันที่มีใช้	01/06/2020
		Effective Date	
		ฉบับแก้ไข Revision	10
		หมายเลขหน้า Page Number		14 of 14

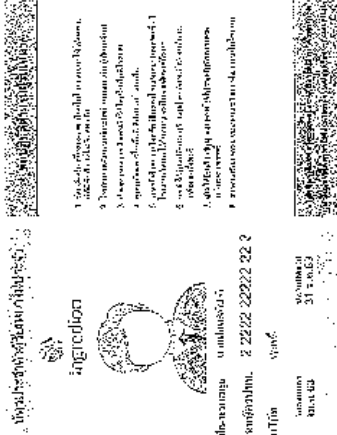
6.7 บัตรผู้เยี่ยมชมประจำ



6.8 บัตรผู้ผลิตเอกสารที่บริเวณ



6.9 บัตรประจำตัวพนักงานไม่ประจำ

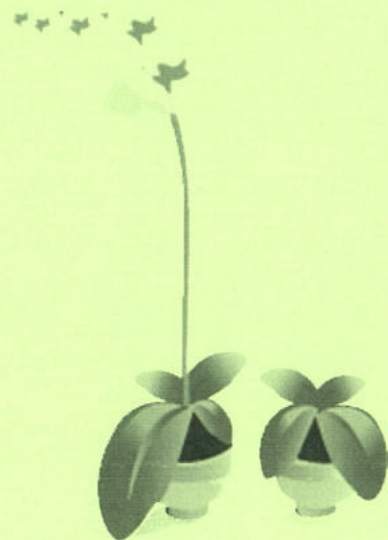


ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่ถูกเก็บไว้
No copy without permission. No effective if document without "Control Document" red stamp

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "เอกสารควบคุม" สีแดง จะไม่ถูกเก็บไว้
No copy without permission. No effective if document without "Control Document" red stamp

10๗

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



แบบฟอร์มการทำงานประจำระบบบำบัดและบำบัดน้ำฝน

วันที่ 15 เดือน 12 ปี 2561 เวลา 15:30 น. ผู้บันทึก

การทำงานประจำระบบบำบัด					การบันทึกปริมาณน้ำฝน			
ลำดับ	ระดับน้ำ	ระดับน้ำที่เหลือ/มม.		หมายเหตุ	ลำดับ	สถานที่	ฝนตกภายใน 24 ชั่วโมง เริ่มตั้งแต่ 8.00 น.	
		เช้า	เย็น				ปริมาณน้ำฝน มม.	ระดับปริมาณน้ำฝน (1-4)
1	บ่อ 1		4		1	จุดรวมพล		
2	บ่อ 2		0					
3	บ่อ 3				2	บ่อ 5		
4	บ่อ 4		9					
5	บ่อ 5		28		3	บ่อ 9		
6	บ่อ 6		68					
7	บ่อ 7				4	ร่องหิน		
8	บ่อ 8							
9	บ่อ 9				5	บ่อเข้า C3		
10	บ่อเหนือ C		159					
11	บ่อเหนือ A				ค่าเฉลี่ย			
12	บ่อเหนือ B		164					
13	บ่อเหนือ D							
14	บ่อ E							
15	บ่อกรีน		86					
16	บ่อเข้า A		1185					
17	บ่อเข้า B		278					
18	บ่อเข้า C1							
19	บ่อเข้า C2							
20	บ่อเข้า C3							
21	บ่อร่องหิน							
22	บ่อดับเพลิง		24					

ปริมาณน้ำฝน 24 ชั่วโมง

- 1) ฝนตกเล็กน้อย (Light Rain) 0.1-10 มม.
- 2) ฝนตกปานกลาง (Moderate Rain) 10.1-35 มม.
- 3) ฝนตกหนัก (Heavy Rain) 35.1-90 มม.
- 4) ฝนตกหนักมาก (Very Heavy Rain) 90.1 มม. ขึ้นไป

หมายเหตุ

ผู้บันทึกชื่อ: อ.สมชาย ใจดี

ผู้ตรวจสอบชื่อ: อ.สมชาย ใจดี

วันที่บันทึก: 15/12/61

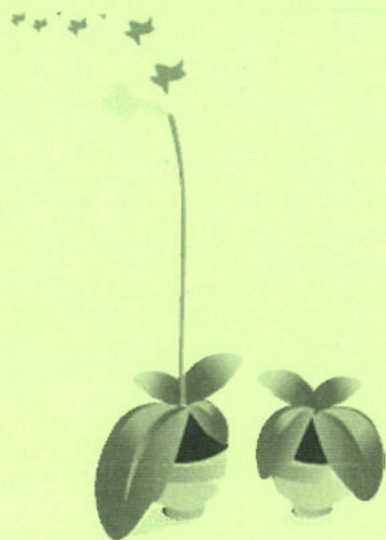
สถานที่: บ่อ 1, บ่อ 2, บ่อ 3, บ่อ 4, บ่อ 5, บ่อ 6, บ่อ 7, บ่อ 8, บ่อ 9, บ่อ 10, บ่อ 11, บ่อ 12, บ่อ 13, บ่อ 14, บ่อ 15, บ่อ 16, บ่อ 17, บ่อ 18, บ่อ 19, บ่อ 20, บ่อ 21, บ่อ 22

ลำดับ	ชื่อบ่อ	จำนวนเวลาการปล่อย/ชม.	ปริมาณ/ม³	หมายเหตุ
1	พื้นที่เข้า			
2	บ่อนางสมคิด			
3	บ่อนางทองดี			
4				

งานผู้รับเหมา

11๗

บันทึกการใช้ประโยชน์จากน้ำเสีย และการระบาย



แบบฟอร์มบัญชีรายวันใช้ภายในครัวเรือน

วันที่ 16 เดือน 12 ปี 2561

ผู้บันทึก

ชื่อผู้บันทึก

รายการ	ชื่อสินค้า	จำนวน หน่วย/ลิตร	ราคา บาท	รวม บาท	หมายเหตุ
1	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
2A	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
2B	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
3	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
4	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
5	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
6	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
7	น้ำดื่มบรรจุขวด	35			
8	น้ำดื่มบรรจุขวด	35			
9	น้ำดื่มบรรจุขวด	19			
10	น้ำดื่มบรรจุขวด	26			
11	น้ำดื่มบรรจุขวด	13			
12	น้ำดื่มบรรจุขวด	5			
13	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
14	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
15	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
16	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
17	น้ำดื่มบรรจุขวด	9			
18	น้ำดื่มบรรจุขวด	9			
19	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
20	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
21	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
22	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
23	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
24	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
25	น้ำดื่มบรรจุขวด	15			
26	น้ำดื่มบรรจุขวด	12			
27	น้ำดื่มบรรจุขวด	9			
28	น้ำดื่มบรรจุขวด	9			
29	น้ำดื่มบรรจุขวด	4			
30	น้ำดื่มบรรจุขวด	4			
31	น้ำดื่มบรรจุขวด	14			
32	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
33	น้ำดื่มบรรจุขวด	40			
34	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
35	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
36	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
37	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
38	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
39	น้ำดื่มบรรจุขวด	29			
40	น้ำดื่มบรรจุขวด	25			
41	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
42	น้ำดื่มบรรจุขวด	10			
43	น้ำดื่มบรรจุขวด				
44	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
45	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
46	น้ำดื่มบรรจุขวด	2			
47	น้ำดื่มบรรจุขวด	5			
48	น้ำดื่มบรรจุขวด	5			
49	น้ำดื่มบรรจุขวด	6			
50	น้ำดื่มบรรจุขวด	6			
51	น้ำดื่มบรรจุขวด	6			
52	น้ำดื่มบรรจุขวด	6			
53	น้ำดื่มบรรจุขวด	12			
54	น้ำดื่มบรรจุขวด	12			
55	น้ำดื่มบรรจุขวด	50			
56	น้ำดื่มบรรจุขวด	8			
57	น้ำดื่มบรรจุขวด	5			
58	น้ำดื่มบรรจุขวด	3			
59	น้ำดื่มบรรจุขวด	2			
60	น้ำดื่มบรรจุขวด	7			

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

จำนวนเงินรวมทั้งหมด

117 6000 754 00

12ข

บันทึกภาระปุ๋ยโอดีไม่เกิน 82.38 กิโลกรัม/วัน

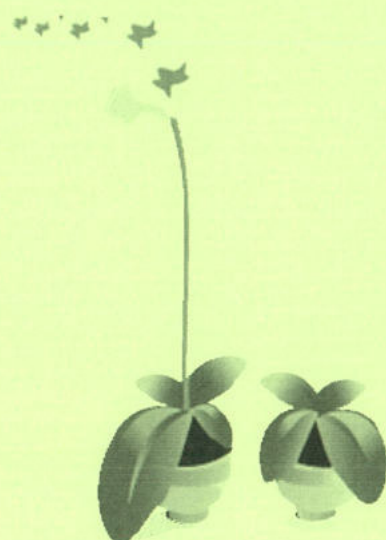


ปริมาณการระบายน้ำและค่า BOD loading 65

เดือน	kg BOD/day	BOD mg/L	ปริมาณ m3/day	อัตราการไหล m3/hr	ปริมาณ m3/month
มกราคม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่ระบาย	ไม่มี
กุมภาพันธ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่ระบาย	ไม่มี
มีนาคม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่ระบาย	ไม่มี
เมษายน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่ระบาย	ไม่มี
พฤษภาคม	42.26	4.7	8,992.51	374.69	278,767.77
มิถุนายน	44.13	5.7	7,741.94	322.58	240,000.00
กรกฎาคม	78.08	17.0	4,592.81	191.37	142,377.00
สิงหาคม	82.76	13.0	6,365.81	265.24	197,340.05
กันยายน	81.04	16.0	5,064.91	211.04	157,012.31
ตุลาคม	81.80	17.0	4,811.93	200.50	149,169.95
พฤศจิกายน	59.28	16	3,704.84	154.37	114,850.00
ธันวาคม	77.78	18	4,321.06	180.04	133,952.99

13ข

เอกสารการตรวจสอบการขึ้นเงินของบ่อบำบัดน้ำเสีย



แบบแปลนสำหรับการตรวจประเมินคุณภาพห้อง ความรู้พื้นฐาน และความสามารถของคณาจารย์

ပြည်သူ့အကျိုးကို ထိခိုက်စေရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် နှစ်ဦးစီ အမှုကြီးများ ပြုလုပ်ခဲ့သည်။

เป็น ๒๑ เอกลักษณ์ชุมชน

५॥

△ 三

1132

<input type="checkbox"/>	เปปเทรล (เปป A, C, greenasea)	<input type="checkbox"/>	บอตัน (ข้อ 1-9)
<input type="checkbox"/>	บอตันที่เร่-เปป A B	<input type="checkbox"/>	บอตัน C1-C3
<input type="checkbox"/>	บอตันที่มีดิม นัม 1	<input type="checkbox"/>	บอตันที่มีดิม ทัก

[illegible]

สมการ (๑) จะได้ว่า $x = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

ប៉ុន្តែការបង្កើន

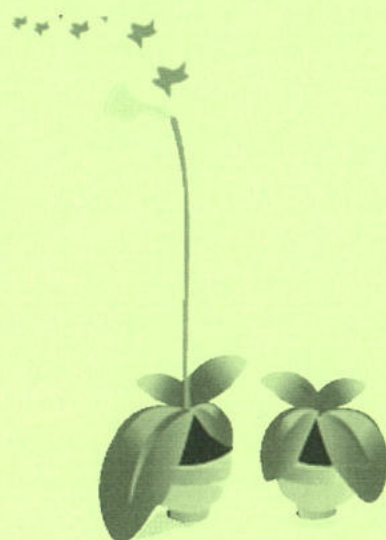
1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the President of the Senate, dated January 1, 1877. The letter is signed by Rutherford B. Hayes and is addressed to Charles Schreyer. The letter is a copy of a letter that was sent to the President of the Senate by the President of the United States.

2019

ပို့ချပါသည်။

14๗

การจ่ายน้ำให้เกษตรกรผู้ปลูกหญ้าเนเปียร์

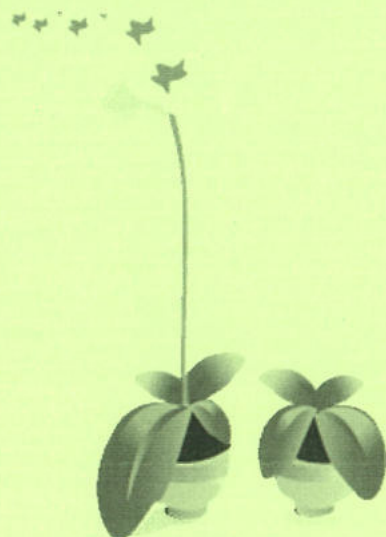


Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1	Jan	1	10:00	...	...	...
2	Jan	2	10:00	...	...	...
3	Jan	3	10:00	...	...	...
4	Jan	4	10:00	...	...	...
5	Jan	5	10:00	...	...	...
6	Jan	6	10:00	...	...	...
7	Jan	7	10:00	...	...	...
8	Jan	8	10:00	...	...	...
9	Jan	9	10:00	...	...	...
10	Jan	10	10:00	...	...	...
11	Jan	11	10:00	...	...	...
12	Jan	12	10:00	...	...	...
13	Jan	13	10:00	...	...	...
14	Jan	14	10:00	...	...	...
15	Jan	15	10:00	...	...	...
16	Jan	16	10:00	...	...	...
17	Jan	17	10:00	...	...	...
18	Jan	18	10:00	...	...	...
19	Jan	19	10:00	...	...	...
20	Jan	20	10:00	...	...	...
21	Jan	21	10:00	...	...	...
22	Jan	22	10:00	...	...	...
23	Jan	23	10:00	...	...	...
24	Jan	24	10:00	...	...	...
25	Jan	25	10:00	...	...	...
26	Jan	26	10:00	...	...	...
27	Jan	27	10:00	...	...	...
28	Jan	28	10:00	...	...	...
29	Jan	29	10:00	...	...	...
30	Jan	30	10:00	...	...	...
31	Jan	31	10:00	...	...	...
32	Jan	32	10:00	...	...	...
33	Jan	33	10:00	...	...	...
34	Jan	34	10:00	...	...	...
35	Jan	35	10:00	...	...	...
36	Jan	36	10:00	...	...	...
37	Jan	37	10:00	...	...	...
38	Jan	38	10:00	...	...	...
39	Jan	39	10:00	...	...	...
40	Jan	40	10:00	...	...	...
41	Jan	41	10:00	...	...	...
42	Jan	42	10:00	...	...	...
43	Jan	43	10:00	...	...	...
44	Jan	44	10:00	...	...	...
45	Jan	45	10:00	...	...	...
46	Jan	46	10:00	...	...	...
47	Jan	47	10:00	...	...	...
48	Jan	48	10:00	...	...	...
49	Jan	49	10:00	...	...	...
50	Jan	50	10:00	...	...	...
51	Jan	51	10:00	...	...	...
52	Jan	52	10:00	...	...	...
53	Jan	53	10:00	...	...	...
54	Jan	54	10:00	...	...	...
55	Jan	55	10:00	...	...	...
56	Jan	56	10:00	...	...	...
57	Jan	57	10:00	...	...	...
58	Jan	58	10:00	...	...	...
59	Jan	59	10:00	...	...	...
60	Jan	60	10:00	...	...	...

Time	Channel	Power dBm	Gain dBi	Power dBm	Power dBm	Power dBm	Power dBm	Power dBm	Power dBm
61	Power 100W	30							
62	Power 100W	20	10	7	16.50	17.50		18.50	19.50
63	Power 100W	20							
64	Power 100W	75							
65	Power 100W	75							
66	Power 100W	75							
67	Power 100W	75							
68	Power 100W	75							
69	Power 100W	75							
70	Power 100W	6							
71	Power 100W	6	10	7	16.50	17.50		18.50	19.50
72	Power 100W	33							
73	Power 100W	33							
74	Power 100W	33							
75	Power 100W	75							
76	Power 100W	75							
77	Power 100W	75							
78	Power 100W	75							
79	Power 100W	7							
80	Power 100W	15							
81	Power 100W	15							
82	Power 100W	15							
83	Power 100W	15							
84	Power 100W	15							
85	Power 100W	15							
86	Power 100W	15							
87	Power 100W	15							
88	Power 100W	15							
89	Power 100W	15							
90	Power 100W	15							
91	Power 100W	15							
92	Power 100W	15							
93	Power 100W	125							
94	Power 100W	125							
95	Power 100W	125							
96	Power 100W	125							
97	Power 100W	125							
98	Power 100W	125							
99	Power 100W	125							
100	Power 100W	125							
101	Power 100W	125							
102	Power 100W	125							
103	Power 100W	125							
104	Power 100W	125							
105	Power 100W	125							
106	Power 100W	125							
107	Power 100W	125							
108	Power 100W	125							
109	Power 100W	125							
110	Power 100W	125							
111	Power 100W	125							
112	Power 100W	125							
113	Power 100W	125							
114	Power 100W	125							
115	Power 100W	125							
116	Power 100W	125							
117	Power 100W	125							
118	Power 100W	125							
119	Power 100W	125							
120	Power 100W	125							
121	Power 100W	125							
122	Power 100W	125							
123	Power 100W	125							
124	Power 100W	125							

15๗

เอกสารตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน บ่อดักตะกอน
และบ่อหน่วงน้ำฝน



Cleaning Plan

แผนการทำความสะอาด

Scanned with CamScanner

By Department Head		By QA Manager		By Factory Manager				
Reviewed By	Reviewed By	Reviewed By	Approved By	Approved By	Approved By			
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature			
Date	Date	Date	Date	Date	Date			
Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature] Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature]		Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature] Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature]		Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature] Reviewed Date: 21/10/22 Reviewed By: [Signature]				
Item	Day	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1. [Blank]	Mon							
2. [Blank]	Tue							
3. [Blank]	Wed							
4. [Blank]	Thu							
5. [Blank]	Fri							
6. [Blank]	Sat							
7. [Blank]	Sun							
8. [Blank]	Mon							
9. [Blank]	Tue							
10. [Blank]	Wed							
11. [Blank]	Thu							
12. [Blank]	Fri							
13. [Blank]	Sat							
14. [Blank]	Sun							
15. [Blank]	Mon							
16. [Blank]	Tue							
17. [Blank]	Wed							
18. [Blank]	Thu							
19. [Blank]	Fri							
20. [Blank]	Sat							
21. [Blank]	Sun							
22. [Blank]	Mon							
23. [Blank]	Tue							
24. [Blank]	Wed							
25. [Blank]	Thu							
26. [Blank]	Fri							
27. [Blank]	Sat							
28. [Blank]	Sun							
29. [Blank]	Mon							
30. [Blank]	Tue							
31. [Blank]	Wed							
32. [Blank]	Thu							
33. [Blank]	Fri							
34. [Blank]	Sat							
35. [Blank]	Sun							
36. [Blank]	Mon							
37. [Blank]	Tue							
38. [Blank]	Wed							
39. [Blank]	Thu							
40. [Blank]	Fri							
41. [Blank]	Sat							
42. [Blank]	Sun							
43. [Blank]	Mon							
44. [Blank]	Tue							
45. [Blank]	Wed							
46. [Blank]	Thu							
47. [Blank]	Fri							
48. [Blank]	Sat							
49. [Blank]	Sun							
50. [Blank]	Mon							
51. [Blank]	Tue							
52. [Blank]	Wed							
53. [Blank]	Thu							
54. [Blank]	Fri							
55. [Blank]	Sat							
56. [Blank]	Sun							
57. [Blank]	Mon							
58. [Blank]	Tue							
59. [Blank]	Wed							
60. [Blank]	Thu							
61. [Blank]	Fri							
62. [Blank]	Sat							
63. [Blank]	Sun							
64. [Blank]	Mon							
65. [Blank]	Tue							
66. [Blank]	Wed							
67. [Blank]	Thu							
68. [Blank]	Fri							
69. [Blank]	Sat							
70. [Blank]	Sun							
71. [Blank]	Mon							
72. [Blank]	Tue							
73. [Blank]	Wed							
74. [Blank]	Thu							
75. [Blank]	Fri							
76. [Blank]	Sat							
77. [Blank]	Sun							
78. [Blank]	Mon							
79. [Blank]	Tue							
80. [Blank]	Wed							
81. [Blank]	Thu							
82. [Blank]	Fri							
83. [Blank]	Sat							
84. [Blank]	Sun							
85. [Blank]	Mon							
86. [Blank]	Tue							
87. [Blank]	Wed							
88. [Blank]	Thu							
89. [Blank]	Fri							
90. [Blank]	Sat							
91. [Blank]	Sun							
92. [Blank]	Mon							
93. [Blank]	Tue							
94. [Blank]	Wed							
95. [Blank]	Thu							
96. [Blank]	Fri							
97. [Blank]	Sat							
98. [Blank]	Sun							
99. [Blank]	Mon							
100. [Blank]	Tue							

16ข

เอกสารขอใช้น้ำดิบจากหน่วยงานราชการ





ที่ กษ ๐๓๑๗.๑๐/ ๖๖๖ ๒๕๖๕

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
ถนนโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๖๖๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งคู่มือหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน(ผ.ย.๓๒/๑)

เรียน กรรมการบริษัท อินกริตีออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย)

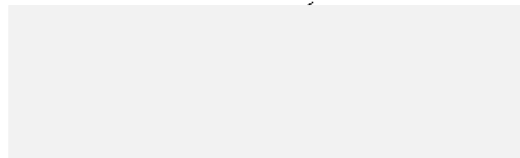
อ้างถึงหนังสือ บริษัท อินกริตีออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน(ผ.ย.๓๒/๑) จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อินกริตีออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) โดย นาย
เลอศักดิ์ โคสูงเนิน ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน ท่านได้แจ้งความประสงค์ขอต่ออายุหนังสืออนุญาตใช้น้ำ
จากลำตะคอง ในเขตตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ได้ออกหนังสืออนุญาตไปแล้วตาม
หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน(ผ.ย.๓๒/๑) ราย บริษัท อินกริตีออน สวิทเทิน
เนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) เลขที่ สด.อญ.๐๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จึงขอส่งคู่มือ
หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน(ผ.ย.๓๒/๑) จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียด ตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน ค่ะไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

งานที่ราชพัสดุและฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร.๐ ๔๕๖๔ ๒๐๘๖ ต่อ ๑๔

โทรสาร.๐ ๔๕๖๔ ๒๕๖๔

คู่มือ

หนังสืออนุญาต
ให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน
ฉบับที่.....๕.....

ที่...สค.อญ.๐๑๙ / ๒๕๖๔...

โครงการ...ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
วันที่ ๒๔ เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามหนังสืออนุญาตที่...กษ๐๓๑๗.๐๖/๕๕๐...ลงวันที่...๑๖...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. ๒๕๕๕
อนุญาตให้...บริษัท อินทรีดิออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่ ๔๓/๑ หมู่ที่ ๓ ถนนสีคิ้ว - ชัยภูมิ ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำ
ในเขต...ทางน้ำชลประทานลำตะคอง...ณ...กิโลเมตรที่ ๑๓+๕๐๐...ตำบล / แขวง...สีคิ้ว อำเภอ / เขต...สีคิ้ว
จังหวัด...นครราชสีมา...เพื่อ...ใช้ในกิจการโรงแป่งมันสำปะหลัง...มีกำหนด...๕...ปี...นับตั้งแต่วันที่...๑๖...เดือน
กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕...นั้น...และตามหนังสืออนุญาตฉบับที่...สค.อญ. ๐๑๒/๒๕๕๗...ลงวันที่...๒๐...เดือน
สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕...มีกำหนด...๕...ปี...นับตั้งแต่วันที่...๑๕...เดือน...กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐...นั้น

บัดนี้ หนังสืออนุญาตฉบับดังกล่าวข้างต้นได้ครบอายุการอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่...๑๕
เดือน...กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐...ผู้รับอนุญาตจึงได้ยื่นเรื่องขอร้องต่ออายุหนังสืออนุญาตตามหนังสือ
บริษัท อินทรีดิออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔
นายสุคนธ์ เต็มยศยิ่ง ตำแหน่งผู้อำนวยการโครงการ...ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง...ซึ่งเป็นเจ้าพนักงาน
และผู้ได้รับมอบหมายอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการ
ชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕...ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๔๗...และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ อนุญาตให้...บริษัท อินทรีดิออน สวิทเทินเนอร์ แอนด์ สตาร์ช
(ประเทศไทย) จำกัด ใช้ที่ดินวางท่อ...๑๘...นิ้ว...จำนวน...๓...ท่อ...เพื่อสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานลำตะคอง...โดย
สูบน้ำวันละประมาณ...๔,๕๐๐...ลูกบาศก์เมตร...หรือไม่เกินเดือนละ...๒๕๒,๐๐๐...ลูกบาศก์เมตร...เพื่อใช้ใน
กิจการ...โรงแป่งมันสำปะหลัง...ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำในเขตดังกล่าวต่อไปอีกมีกำหนด...๕...ปี...นับตั้งแต่
วันที่...๑๖...เดือน...กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕...และจะครบอายุการอนุญาตในวันที่...๑๕...เดือน...กรกฎาคม
พ.ศ. ๒๕๗๐...ทั้งนี้ มีเงื่อนไขตามหนังสืออนุญาตที่...กษ๐๓๑๗.๐๖/๕๕๐...ลงวันที่...๑๖...เดือน...กรกฎาคม
พ.ศ. ๒๕๕๕...และหนังสืออนุญาตที่...สค.อญ.๐๐๒/๒๕๕๗...ลงวันที่...๑๕...เดือน...กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐...

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคลอง

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านเข้าใจ
ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุกประการ

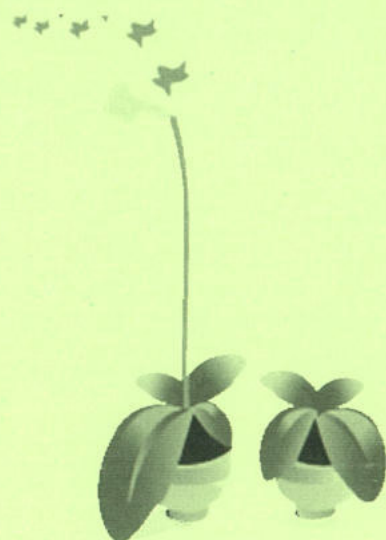
ผู้รับมอบอำนาจ

* หมายเหตุ ผู้รับอนุญาตได้เปลี่ยนชื่อบริษัท

- ตามหนังสือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑
- บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท คอรัน โปรดัคส์ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้
จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้ ครั้งที่ ๒ เปลี่ยนเป็น บริษัท คอรัน โปรดัคส์ ออมาด้าก
(ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔
ครั้งที่ ๓ เปลี่ยนเป็น บริษัท คอรัน โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๑
- ตามหนังสือบริษัท อินกริดิออบ สวีทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

17๗

กฎระเบียบด้านการจราจร
และการฝึกอบรมให้พนักงานขนส่ง



แบบทดสอบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (สำหรับพนักงานขับรถรับ-ส่งสินค้า)

ชื่อ-สกุล บริษัท วันเดือนปีที่สอบ วันที่จะเข้าทำงาน

ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ

1. ข้อที่ 1-20 จงอ่านข้อความแต่ละข้อ แล้วพิจารณาว่าข้อความนั้นถูก หรือผิด ถ้าถูกให้ทำเครื่องหมาย /

และถ้าผิดให้ทำเครื่องหมาย X หน้าข้อความนั้น

ตัวอย่าง

- / 1. เดินข้ามถนนต้องเดินข้ามบริเวณทางม้าลาย
X 2. สวมหมวกกันน็อกสามารถป้องกันการเกิดอุบัติเหตุได้

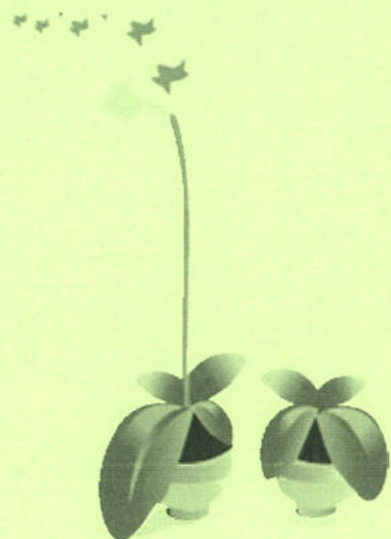
คะแนน

- 1..... พนักงาน ผู้รับเหมา ต้องเอาใจใส่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ มาตรฐาน
คู่มือที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- 2..... บริษัทอนุญาตให้ผู้ที่มิอายุต่ำกว่า 18 ปี หรือผู้ที่มิได้รับการอบรมเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทได้
- 3..... พนักงานขับรถสามารถใช้โทรศัพท์ขณะขับรถในโรงงานได้
- 4..... อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานที่ทุกคนจะต้องสวมใส่ ก่อนเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต
คือหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้าเซฟตี้ และถุงมือกันบาดระดับ 2 ขึ้นไปและต้องได้มาตรฐาน
- 5..... การฝ่าฝืนกฎระเบียบเรื่อง การสูบบุหรี่ พกพาอาวุธหรือทำให้เกิดประกายไฟและทำงานความร้อนโดยไม่กั้นกั้น
ครั้งที่ 1 บทลงโทษ คือ ให้ออกจากพื้นที่โรงงาน
- 6..... พนักงานขับรถสามารถสวมเสื้อแขนสั้น กางเกงขาสั้น ชาสั้นวิ่ง เข้าในเขตกระบวนการผลิตได้ในกรณีเร่งด่วน
- 7..... สามารถสวมหน้ากาก สายสัญญาณ สร้อยคอ ต่างหู เข้าไปในพื้นที่การผลิตได้
- 8..... พนักงานขับรถสามารถนำลูกอม ขนม อาหารเข้าไปในกระบวนการผลิตได้ ถ้าเราไม่ได้รับประทาน
- 9..... เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สิ่งสำคัญอันดับหนึ่งในโรงงานจะมีอยู่ 2 สิ่ง คือ สิ่งเตือนที่ 1 เป็นเสียงกริ่งดังต่อเนื่อง ให้รวมกลุ่ม
สู่สถานที่รวมภัย สิ่งเตือนที่ 2 เป็นเสียงไซเรนหรือเสียง หอγγγγγγ ให้หยุดหน้าที่จุดรวมพล หน้าอาคารเซฟตี้
- 10..... บริเวณที่สามารถสูบบุหรี่ได้คือ บริเวณพื้นที่โล่ง นอกพื้นที่กระบวนการผลิต
- 11..... พนักงานขับรถที่จะเข้าทำงานจะต้องเข้ารับการตรวจแอลกอฮอล์และต้องได้ 0 % จึงจะสามารถเข้าไปปฏิบัติงานในขั้นพื้นที่
กระบวนการผลิตได้และถ้าหากเกิน 50mg% ให้กลับบ้านทันที
- 12..... การขับรถย้อนศรในพื้นที่โรงงานห้ามขับรถเร็วกว่า 20 ชม.กม./ชั่วโมง
- 13..... จอดรถในพื้นที่การผลิตไม่ต้องวางกระดาษจราจร และไม่ต้องหมุนล้อก็ได้
- 14..... สารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทางได้แก่ 1.หายใจเข้าไป 2.ดูดซึมทางผิวหนัง 3.รับประทานดื่ม
- 15..... บ้ายสาธารณะ หมายถึง บ้ายห้าม บ้ายสาธารณะ หมายถึง ให้ระวัง
- 16..... ห้ามผู้รับเหมาพกพาโทรศัพท์มือถือเข้าในพื้นที่กระบวนการผลิตให้ฝากไว้ที่ตู้ล็อกเกอร์ P3 เท่านั้น
- 17..... พนักงานขับรถต้องนำกุญแจรถมาเก็บไว้กับเจ้าของพื้นที่ Lock Box และทำการล็อก Lock Box และต้องลงบันทึกทุกครั้ง
- 18..... การเข้าออกพื้นที่โรงงานและพื้นที่การผลิตทุกท่านจะต้องลงรอยมือซึ่งการเข้า-ออกทุกครั้งเพื่อเป็นการตรวจนับจำนวนคนเวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 19..... ถึงขยะในบริษัท มีทั้งหมด 4 ประเภทได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย
- 20..... ความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของหัวหน้างานเท่านั้น

เอกสารไม่ควบคุม
Uncontrolled

18๗

เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด
ปริมาณและรายชื่อผู้รับกำจัด



แผนผังสถาปัตย์ กิจการ และจัดการภายในโรงงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงปริมาณและค่าเป็นพิษของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าหรือเกิดจากกระบวนการที่ผ่านมา

ลำดับที่	ชื่อวัสดุ	ปีฐาน	ปีฐาน 2561		ปีฐาน 2562		ปีฐาน 2563		ปีฐาน 2564	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020305	สารเคมี								
2	020305	สารเคมี								
3	020305	สารเคมี								
4	130208	สารเคมี								
5	130208	สารเคมี								
6	130208	สารเคมี								
7	130208	สารเคมี								
8	130208	สารเคมี								
9	130208	สารเคมี								
10	130208	สารเคมี								
11	130208	สารเคมี								
12	130208	สารเคมี								
13	130208	สารเคมี								
14	130208	สารเคมี								
15	130208	สารเคมี								
16	130208	สารเคมี								
17	130208	สารเคมี								
18	130208	สารเคมี								
19	130208	สารเคมี								

นางชื่อ.....ผู้ได้สมัครเป็นประธานชมรมฯ

นางชื่อ.....ผู้เป็นรองประธานชมรมฯ

(นางสุพลา นงนวิไล)

(นางสุพลา นงนวิไล)

ตำแหน่ง ประธานชมรมฯ

ตำแหน่ง ผู้จัดการชมรมฯ

นางชื่อ.....ผู้ได้สมัครเป็นประธานชมรมฯ

นางชื่อ.....ผู้ได้สมัครเป็นประธานชมรมฯ

นางชื่อ.....ผู้ได้สมัครเป็นประธานชมรมฯ

นางชื่อ.....ผู้ได้สมัครเป็นประธานชมรมฯ

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200025

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

เว็บไซต์ชมรมฯ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200025

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

เว็บไซต์ชมรมฯ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200025

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

เว็บไซต์ชมรมฯ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 4 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 4 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200031

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

เว็บไซต์ชมรมฯ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 5 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 5 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200031

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

ที่อยู่ : 110 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยเก้ง อำเภอ บางบาล จังหวัด สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

เว็บไซต์ชมรมฯ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 6 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 6 : บริษัท เพลสเตอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DWP066200031

ผู้ควบคุมดูแลงานช่าง

[illegible]

Среднее значение \bar{y} и дисперсия σ^2 вычисляются по формулам:

Teléfono 027310680

and the

ผู้จัดทำ | ระดมความคิดหาประโยชน์ | ว : วิทยาลัยเกษตรกรรม | วิทยาลัยเกษตรกรรม

*YI17HUS01@CS.YALE : DIWT950206740[illegible]

KARL KATHEIMER SU

U27511815

જી.જી. ૧૨, ૧૫, ૧૬ :

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

www.mhhe.com/9780070606023

[illegible]

Figure 2: The \mathcal{H}_2 norm of the closed-loop system $\mathcal{H}_2(\mathcal{H}_1)$ as a function of the number of iterations N for the \mathcal{H}_2 norm minimization problem. The \mathcal{H}_2 norm decreases as the number of iterations increases, indicating convergence.

• **John Deere 4500L** 4500L

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

3

1

200

2

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target (T) and a starting point (S). The distance between S and T is 100 cm. The subject's hand is positioned at S, and the target is at T. The subject is instructed to move the hand from S to T. The distance between S and T is 100 cm. The subject is instructed to move the hand from S to T. The distance between S and T is 100 cm.

5

— 20 —

100

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

group: d w no th la c m i n k 3 res id 0 s s 2 s k 3 4 5 id=650455&group=762009C2AC0134%BA% C1&pt wear=2564

४६

10514

แผนภาพปีงบประมาณที่ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้

เอกสารที่ 6

วันที่ ผู้ประกอบการจ้าง :

วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2564

เอกสารที่ 7

รายงานผลการประเมินผลระบบป้องกันมลพิษทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

เมื่อผู้จ้างเริ่มระบบวันที่ 15.ค. - 31.ค. ของปีที่ผ่านมา
ไม่ได้เกิดอุบัติเหตุหรือ : มล. - 31.ค. ของปีที่ผ่านมา

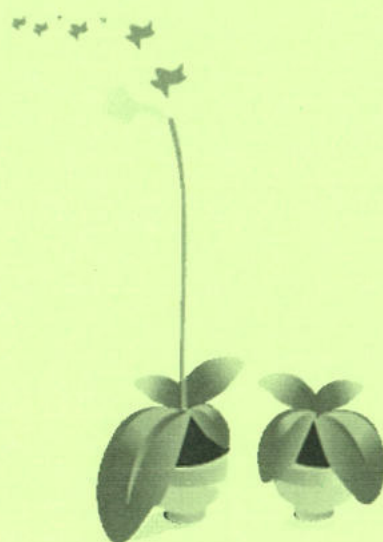
ระบบผู้จ้างเริ่มใช้และระบบสามารถป้องกัน

วันที่ ผู้ประกอบการจ้าง :

วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2564

19๗

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย



ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8484349

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อการได้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท อินทรีย์ดอน สโกลีนเนอร์ แอนด์ สตาซ (ประเทศไทย)

วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 31/08/2565
(dd/mm/yy)

จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-9(2)-1/34นม

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณทั้งหมด (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 03 01	ทราย	900390	นายเดียน ชื่นจันทิก	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ก่อการ

(.....)

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง

วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทะเบียนรถขนส่ง โทรศัพท์ โทรสาร

(dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ขนส่ง

(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน นายเดียน ชื่นจันทิก

วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขทะเบียนโรงงาน -

(dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ได้รับดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 03 01	ทราย		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ผู้รับกำจัด

(.....)

အိတ်စီအိတ်စီ (အိတ်စီ) နေရာ၊ အိတ်စီအိတ်စီ (အိတ်စီ) နေရာ

20๗

นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





**Ingredion Sweetener
and Starch (Thailand) Co., Ltd.**
43/1 Moo 3, Sikhui-Chaiyaphum Road, Sikhui
Sikhui, Nakhon Ratchasima 30140,
Thailand
t: +66 44 708 400, f: +66 44 708 430
w: ingredion.com/apac

Management Policies

Ingredion Sweetener and Starch (Thailand) Co., Ltd. Manufactures and sells refined Tapioca based ingredients including Sweeteners and product of Gum Arabic products to meet the Quality needs of our customer requirements and meet applicable governmental requirements and comply with laws, International standards of Quality, Food safety, control the product from genetic engineering, Labour Standard and Business Integrity, Force Labour, Child Labour, Discrimination, Harassment & Abuse, Land Used, Occupational Health & Safety and Environmental Management includes a commitment to eliminate hazards and reduce OH&S risk, Zero Accident, consultation and participation of worker, continuous improvement and environment condensation, sustainable sourcing, ISO9000, HACCP/GMP, ISO22000, FSSC22000, Non-GMO IP Program, HALAL, ISO14000, ISO45001, URSA, SMETA, CTPAT There are reviewed regularly and update to address changing requirements, and refined to promote continuous improvement.

บริษัท อินกรีดียน สวิทเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง รวมทั้งผลิตภัณฑ์สารให้ความหวาน และผลิตภัณฑ์ที่มีอาร์บีซี ที่คุณภาพตรงต่อความต้องการของลูกค้า ข้อกำหนดของภาครัฐที่ใช้บังคับ และสอดคล้องกับกฎหมาย มาตราฐานสากลระบบบริหารคุณภาพ ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหาร มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ตัดต่อพันธุวิศวกรรม (GMOs) มาตรฐานของลูกค้าด้านมาตรฐานแรงงานและการดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ รวมถึง แรงงานบังคับ, แรงงานเด็ก, การไม่เลือกปฏิบัติ, การคุกคาม, การล่วงละเมิด, การใช้ประโยชน์และครอบครองพื้นที่อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับบทบัญญัติของศาสนาอิสลาม โดยมีเป้าหมายคุณภาพมุ่งเน้นที่ผลิตภัณฑ์คุณภาพและปลอดภัย รวมทั้งมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สุขอนามัย รวมทั้งการจัดอันตรายและความเสี่ยง เพื่อป้องกัน ลดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงานให้เป็นศูนย์ มุ่งมั่นต่อการดำเนินกิจกรรมการให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร รวมทั้ง การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ป้องกันมลพิษ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระบบประกอบด้วย ISO9000, HACCP/GMP, ISO22000, FSSC22000, Non-GMO IP Program, HALAL, ISO14000, ISO45001, URSA, SMETA, CTPAT พร้อมทั้งจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงข้อกำหนดให้ทันสมัย และส่งเสริมการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

Announced on May 19, 2020

เอกสารไม่ควบคุม
Uncontrolled