

ภาคผนวกที่ 3-21

เอกสารรับรองระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ

เอกสารรับรองระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ

ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

โดย

นายอาวุธ ยิ้มแต่

สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

เลขทะเบียน สส.328



ใช้เพื่อรับรองการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความลึกชั้นสูง
ของ
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ
ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



สำเนาถูกต้อง

(นายอาวุธ ยิ้มแท้)

ข้อมูลสำหรับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สถานที่ตั้งโรงงาน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก

ข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียครั้งนี้ ได้ออกแบบโดยใช้ผลการตรวจวัดน้ำเสียที่ได้จากการวิเคราะห์น้ำเสียในห้องปฏิบัติการ

Table 1 High BOD wastewater data

Source of Wastewater	Flowrate (m ³ /day)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	TDS (mg/L)
ส่วนผลิตน้ำตาลทรายดิบและรีไฟน์	2,295.56	2,240.00 ^{4/}	1,726.00 ^{1/}	400.00 ^{2/}
ส่วนผลิตน้ำตาลรีไฟน์และการทำใส่น้ำอ้อย	173.58	2,240.00 ^{4/}	1,726.00 ^{1/}	400.00 ^{2/}
ส่วนผลิตน้ำตาลเหลว	463.83	2,000.00 ^{7/}	1,500.00 ^{5/}	1,650.00 ¹⁷
น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	69.00	-	20.00	-
น้ำชะลานกองฟาง ๆ	1,516.42	-	28.00 ^{3/}	1,650.00 ^{9/}
น้ำเสียจากอาคาร	298.00	392.00 ^{8/}	250.00 ^{6/}	-
Mixed wastewater	4,816.4	2,035.1	1,053.9	956.3
Safety factor 15%	5,538.85	2,340.4	1,211.9	1,099.8
Design condition	5,600.0	10,000.0	4,500.0	1,200.0

หมายเหตุ ปริมาณน้ำเสียเป็นข้อมูลการออกแบบที่เพื่อไว้ในเกณฑ์ข้างมาก

- น้ำปนเปื้อนน้ำมัน ไม่มีข้อมูลค่า COD และ TDS
- น้ำชะลานกองฟาง ๆ ไม่มีข้อมูลค่า COD
- น้ำเสียจากอาคาร ไม่มีข้อมูลค่า TDS

อ้างอิง

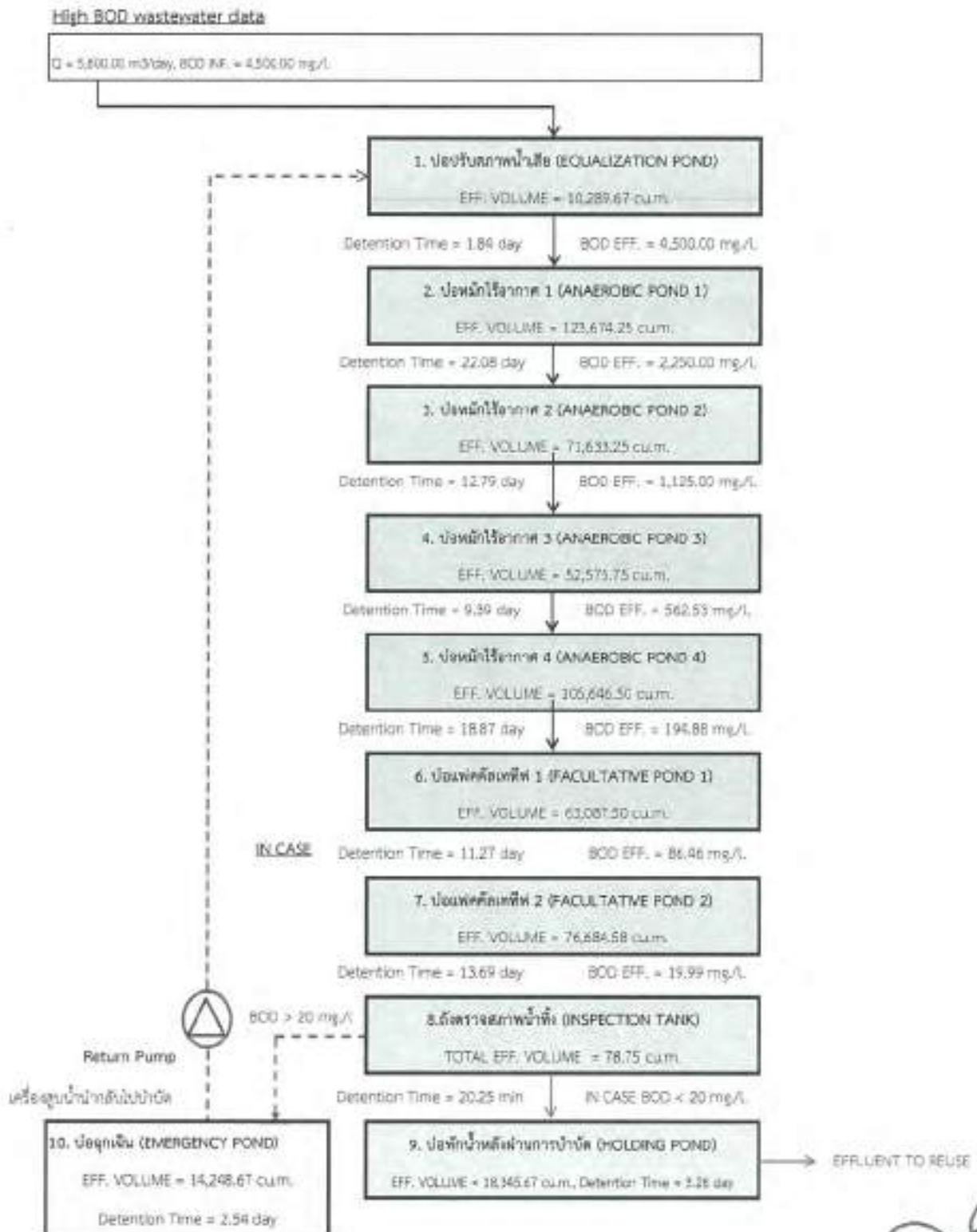
- 1/ จากการขบวนการผลิตน้ำตาล (จุดเก็บตัวอย่างของโรงงานปัจจุบัน)
- 2/ IL&FS Eco smart Limited Hyderabad; 2010
- 3/ ผลวิเคราะห์ของโรงงานปัจจุบัน
- 4/ Sonaje N.P. and Other, 2017
- 5/ Jose Roberto Moreira
- 6/ แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, สม. 2548
- 7/ D. Shivakumar, S. Srikanthaswamy. 2015
- 8/ ธงชัย พวรรณสวัสดิ์, 2530
- 9/ Pradeep Kumar Poddar and Omprakash Sahu, 2017. ใช้อ้างอิงเทียบเคียง


 อารุณ อัมแท
 ๕๕. ๓๒๘

ด้านการไหลของระบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (คำนวณโดยใช้ค่า BOD)

บริษัท น้ำท่าสหกิจโลก จำกัด

ที่สถานีที่ตั้งโรงงาน ตัวบ่อผิวดิน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก



อารุณ ชันต์
รศ. 328

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (คำนวณโดยใช้ค่า BOD)

บริษัท น้ำตาลพิบูลโลก จำกัด

สถานที่ตั้งโรงงาน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการ	การคำนวณ	หน่วย
1. ข้อมูลน้ำเสียก่อนเข้าระบบ (Data 1)		
ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (Q)	= 5,600.00	m ³ /day
Biochemical Oxygen Demand เข้าระบบ (BOD _{in})	= 4,500.00	mg/l
สารแขวนลอย (Suspended Solids : SS)	= 254.00	mg/l

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (EQUALIZATION POND)

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (Q _{avg})	= 5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD _{avg})	= 4,500.00	mg/l
ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)	= 25,200.00	kg-BOD/day

1.1 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่ต้องการ

บ่อปรับสภาพน้ำเสียต้องมีเวลาในการกักน้ำอย่างน้อย	= 1.00	day
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำที่่ต้องการ (Volume Require, V _{req})	= 5,600.00	
	1.00	
	= 5,600.00	m ³

1.2 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำทิ้งที่ใช้

ปริมาณน้ำที่เข้าระบบ (Q)	= 5,600.00	m ³ /day
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	= (d/6) × (A ₁ + 4A ₂ + A ₃)	

เมื่อ : A₁ = ความยาวที่ระดับผิวน้ำ × ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ, m²

A₂ = ความยาวกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ × ความกว้างที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ, m²

A₃ = ความยาวที่ระดับก้นบ่อ × ความกว้างที่ระดับก้นบ่อ, m²

d = ความลึกของน้ำในบ่อ, m

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	= 2.50	m.
ระยะน้ำ (Freeboard)	= 0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	= 2.00	m.
ความลาดชันข้างบ่อ (บนบน : แนวตั้ง) (Slope)	= 2.00	m./m.
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A ₀)	= 896.0	m ²



อาวุธ ชื่นแท้
 ๓๓. ๖๒๘

พื้นที่ระบับผิวน้ำ (A_1)	=	5,769.0	m^2
พื้นที่ระบับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)	=	5,139.0	m^2
พื้นที่ระบับก้นบ่อ (A_3)	=	4,544.0	m^2
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	10,289.67	m^3
คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	V/Q	
	=	(10,289.67 / 5,600.00)	
	=	1.84	day

สรุป เวลากักน้ำภายในบ่อรับสภาพน้ำเสียมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด O.K.

2. ปอดหมักไร้อากาศ 1 (ANAEROBIC POND 1)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m^3/day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BCD_{in})	=	4,500.00	mg/l.
ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)	=	25,200.00	kg-BOD/day

2.1 คำนวณปริมาตร ANAEROBIC POND 1

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	5.00	m.
ระบับพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	4.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ (จำนวนอน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m.
พื้นที่ระบับปากบ่อ (A_0)	=	30,821.0	m^2
พื้นที่ระบับผิวน้ำ (A_1)	=	30,060.0	m^2
พื้นที่ระบับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)	=	27,465.0	m^2
พื้นที่ระบับก้นบ่อ (A_3)	=	24,979.0	m^2
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	123,674.25	m^3
คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	V/Q	
	=	(123,674.25 / 5,600.00)	
	=	22.08	day

2.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$\frac{S_0}{S_e} = \frac{1.00}{1+kt}$$

เมื่อ : S_0 = ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าบ่อบำบัดแบบบ่อปรับเสียด, mg/ lit.

S_e = ค่า BOD ของน้ำเสียออกจากบ่อบำบัดแบบบ่อปรับเสียด, mg/ lit.

k = สัมประสิทธิ์การทำลาย BOD ของแบคทีเรีย = 0.15 day⁻¹

Ref : Sewage Treatment in Hot Climates: Duncan Mara, Wiley, New York, London 1976

T = เวลาที่น้ำเสียถูกบำบัดในบ่อเติมอากาศ (HRT), days


 อาวุธ อัมมัตต์
 ๓๕. ๒๕๕

$$S_e$$

$$= \frac{4,500.00 \text{ mg/L}}{1 + (0.15 \times 22.08)}$$

$$= 1,043.43 \text{ mg/L}$$

2.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (1,043.43 / 4,500.00)) \times 100$$

$$= 76.81 \%$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= 50.00 \%$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ต่อระบบ (BOD_{in})

$$= 2,250.00 \text{ mg/L}$$

2.4 ตรวจสอบค่าภาระบรรทุกต่อปริมาตรบ่อ

Volumetric Loading

$$= \frac{BOD \times Q}{V}$$

$$= \frac{4,500.00 \times 5,600.00}{123,674.25}$$

$$= 203.76 \text{ gm-BOD/m}^3 \cdot \text{day}$$

3. บ่อหมักไร้อากาศ 2 (ANAEROBIC POND 2)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 5,600.00 \text{ m}^3/\text{day}$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD_{in})

$$= 2,250.00 \text{ mg/L}$$

ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)

$$= 12,600.00 \text{ kg BOD/day}$$

3.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 2

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 5.00 \text{ m}$$

ระยะพ้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \text{ m}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 4.50 \text{ m}$$

ความลาดชันข้างบ่อ [จำนวนอน : แนวตั้ง] (Slope)

$$= 2.00 \text{ m/m}$$

พื้นที่ระดับบ่อ (A_0)

$$= 18,414.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับน้ำ (A_1)

$$= 17,842.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับน้ำที่ระดับความลึกน้ำในบ่อ (A_2)

$$= 15,902.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับน้ำในบ่อ (A_3)

$$= 14,061.0 \text{ m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (volume, V)

$$= 71,633.25 \text{ m}^3$$

คิดเป็นเวลาพักน้ำทั้งสิ้น (t)

$$= V/Q$$

$$= (71,633.25 / 5,600.00)$$

$$= 12.79 \text{ day}$$

3.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

k = สัมประสิทธิ์การทำลาย BOD ของแบคทีเรีย

$$= 0.13 \text{ day}^{-1}$$


อาวุธ อัมพั
 ๓๘.๓๒๘

$$S_p = \frac{2,250.00 \text{ mg/L}}{1 - (0.13 \times 12.79)} = 844.94 \text{ mg/L}$$

3.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (844.94 / 2,250.00)) \times 100$$

$$= 62.45 \%$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= 50.00 \%$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกบ่อ (BOD_{out})

$$= 1,125.00 \text{ mg/L}$$

3.4 ตรวจสอบค่าภาระรวมต่อปริมาตรบ่อ

Volumetric Loading

$$= \frac{BOD \times Q}{V}$$

$$= \frac{2,250.00 \times 5,600.00}{71,633.25}$$

$$= 175.90 \text{ gm-BOD/m}^3\text{-day}$$

4. บ่อหมักไร้อากาศ 3 (ANAEROBIC POND 3)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 5,600.00 \text{ m}^3/\text{day}$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD_{in})

$$= 1,125.00 \text{ mg/L}$$

ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)

$$= 6,300.00 \text{ kg BOD/day}$$

4.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 3

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 5.00 \text{ m}$$

ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \text{ m}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 4.50 \text{ m}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (แนวถนน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \text{ m/m}$$

พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_0)

$$= 13,746.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_1)

$$= 13,271.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับระดับที่รองรับความลึกน้ำในบ่อ (A_2)

$$= 11,668.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)

$$= 10,138.0 \text{ m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= 52,575.75 \text{ m}^3$$

คิดเป็นเวลาพักน้ำที่สั้น (t)

$$= V/Q$$

$$= (52,575.75 / 5,600.00)$$

$$= 9.39 \text{ day}$$

4.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

k = สัมประสิทธิ์การทำลาย BOD ของแบคทีเรีย

$$= 0.11 \text{ day}^{-1}$$


 อาวุธ ชินแท้
 ๓๗.๓๑๘

mg/L

$$= \frac{1,125.00}{1 + (0.1065 \times 9.39)} \text{ mg/L}$$

$$= 562.53 \text{ mg/L}$$

4.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (562.53 / 1,125.00)) \times 100$$

$$= 50.00 \%$$

4.4 ตรวจสอบค่าภาระบรรทุกต่อปริมาตรบ่อ

Volumetric Loading

$$= \frac{BOD \times Q}{V}$$

$$= \frac{1,125.00 \times 5,600.00}{52,575.75}$$

$$= 119.83 \text{ gm-BOD/m}^3\text{-day}$$

5. บ่อหมักไร้อากาศ 4 (ANAEROBIC POND 4)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD _{in})	=	562.53	mg/L
ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)	=	3,150.19	kg BOD/day
5.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 4			
กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	5.00	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	4.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ (แนวนอน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m.
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A _p)	=	26,329.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A _s)	=	25,678.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (พื้นที่ความลึกน้ำในบ่อ) (A _b)	=	23,461.0	m ²
พื้นที่ระดับกันบ่อ (A _g)	=	21,340.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใส่กากน้ำ (Volume, V)	=	105,646.50	m ³
คิดเป็นเวลาพักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	V/Q	
	=	(105,646.50 / 5,600.00)	
	=	18.87	day

5.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$k = \text{สัมประสิทธิ์การทำลาย BOD ของแบบคัลเวีย}$$

$$= 0.10 \text{ day}^{-1}$$


 อานุรักษ์ ยิ้มแท้
 วิศว. 328

$$S_e$$

$$= \frac{562.53}{1+(0.1 \times 18.87)} \text{ mg/L}$$

$$= 194.88 \text{ mg/L}$$

5.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (194.88 / 562.53)) \times 100$$

$$= 65.36 \%$$

$$= 50.00 \%$$

$$= 281.27 \text{ mg/L}$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD_{in})

5.4 ตรวจสอบค่าภาระบรรทุกต่อปริมาตรบ่อ

Volumetric Loading

$$= \frac{BOD \times Q}{V}$$

$$= \frac{562.53 \times 5,600.00}{105,646.50}$$

$$= 29.82 \text{ gm-BOD/m}^3\text{-day}$$

6. บ่อแฟคัลเททีฟ 1 (FACULTATIVE POND 1)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 5,600.00 \text{ m}^3/\text{day}$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD_{in})

$$= 281.27 \text{ mg/L}$$

ค่าภาระบีโอดี (BOD Loading)

$$= 1,575.10 \text{ kg BOD/day}$$

6.1 คำนวณปริมาณ FACULTATIVE POND 1

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 3.00 \text{ m}$$

ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \text{ m}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 2.50 \text{ m}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (แนวนอน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \text{ m/m}$$

พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_0)

$$= 27,725.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_1)

$$= 27,001.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)

$$= 25,226.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)

$$= 23,505.0 \text{ m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= 63,087.50 \text{ m}^3$$

คิดเป็นเวลาพักน้ำที่สั้น (t)

$$= V/Q$$

$$= 63,087.50 / 5,600.00$$

$$= 11.27 \text{ day}$$


อาวษ ชิมแท้
๗๘.๓๒๕

6.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$\frac{S_0}{S_e} = \frac{1.00}{1 + kt}$$

$$k = \text{สัมประสิทธิ์การทำลาย BOD ของแบคทีเรีย}$$

$$S_e = \frac{281.27 \text{ mg/L}}{1 + (0.2 \times 11.27)}$$

$$= 86.46 \text{ mg/L}$$

6.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (86.46 / 281.27)) \times 100$$

$$= 69.26 \%$$

6.4 ตรวจสอบค่าการบรรทุกต่อปริมาตรบ่อ

Areal Loading

$$= \frac{BOD \times Q}{A}$$

$$= \frac{281.27 \times 5,600.00}{27,001.00}$$

$$= 58.33 \text{ gm-BOD/m}^2\text{-day}$$

7. บ่อแฟคัลเตอ์ฟ 2 (FACULTATIVE POND 2)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD _{in})	=	69.26	mg/L
ค่าการขี้นไยดี (BOD Loading)	=	367.86	kg-BOD/day

7.1 คำนวณปริมาณ FACULTATIVE POND 2

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	3.00	m
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	2.50	m
ความลาดชันข้างบ่อ (แนวขนาน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m
พื้นที่ระดับน้ำบ่อ (A ₀)	=	33,275.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A ₁)	=	32,518.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A ₂)	=	30,665.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A ₃)	=	28,865.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	76,684.58	m ³
คิดเป็นเวลากักน้ำที่ขึ้น (t)	=	V/Q	
	=	76,684.58 / 5,600.00	
	=	13.69	day


อารุณ อัมมัตต์
 ๓๓. ๓๒๘

7.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$S_0 / S_e = \frac{1.00}{1 + kt}$$

$$k = \frac{0.18}{\text{day}}$$

$$S_e = \frac{69.26 \text{ mg/L}}{1 + (0.18 \times 13.69)}$$

$$= 19.99 \text{ mg/L}$$

7.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (19.99 / 69.26)) \times 100$$

$$= 71.14 \%$$

7.4 ตรวจสอบค่าภาระบรรทุกต่อปริมาตรบ่อ

$$\text{Areal Loading} = \frac{\text{BOD} \times Q}{A}$$

$$= \frac{69.26 \times 5,600.00}{32,518.00}$$

$$= 11.93 \text{ gm-BOD/m}^2\text{-day}$$

8. ตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง (INSPECTION TANK)

เลือกใช้เป็นตัว คสล. จำนวน	=	1.00	Unit
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ระยะเวลาพักน้ำ	=	20.00	min
ปริมาตรถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ต้องการ	=	77.78	m ³
8.1 คำนวณปริมาตรถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ใช้			
ความลึกของถัง	=	3.50	m
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	3.00	m
ความกว้างของถัง	=	3.50	m
ความยาวของถัง	=	7.50	m
ปริมาตรบ่อที่ใช้ในถังน้ำ (Volume, V)	=	78.75	m ³
คิดเป็นเวลาพักน้ำที่สิ้น (t)	=	V/Q	
	=	78.75 / 5,600.00	
	=	20.25	min

9. บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (HOLDING POND)

ปริมาณน้ำผ่านการบำบัดที่เข้าระบบ (Q) = 5,600.00 m³/day

9.1 คำนวณปริมาตรบ่อพักน้ำหลังการบำบัดที่ใช้

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth) = 2.50 m.
 ระยะพื้นน้ำ (Freeboard) = 0.50 m.
 ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d) = 2.00 m.
 ความลาดชันข้างบ่อ (แนวขนาน : แนวตั้ง) (Slope) = 2.00 m/m.
 พื้นที่ระดับปากบ่อ (A₀) = 10,421.0 m²
 พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A₁) = 9,994.0 m²
 พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A₂) = 9,167.0 m²
 พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A₃) = 8,375.0 m²
 ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V) = 18,345.67 m³
 คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งสิ้น (t) = V/Q
 = (18,345.67 / 5,600.00)
 = 3.28 day

สรุป เวลาเก็บกักน้ำภายในบ่อพักน้ำหลังการบำบัดมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด O.K.

9.2 คำนวณเครื่องเติมอากาศ

ค่า DO ที่ต้องการ = 5.00 มิลลิกรัม/ลิตร
 ปริมาณ DO ที่ต้องการ = 28,000.00 กรัม-O₂ /วัน
 ใช้เครื่องเติมอากาศ TSM-SUR75 = 7.50 แรตม
 สามารถให้อากาศได้ = 230.00 กิโลกรัม-O₂ /วัน
 = 230,000.00 กิโลกรัม-O₂ /วัน
 > 28,000.00 กรัม-O₂ /วัน ...O.K.

SPECIFICATION SURFACE AERATOR						
MODEL (Surface Aerator)	PUMP		OXYGEN TRANSFER RATE kg O ₂ /hr	COMPLETE MIXING DEPTH M. (MIN-MAX)	PUMPING RATE M ³ /MIN (min-max)	DIAMETER OF PUMPING ZONE M. (MIN-MAX)
	HP	KW				
TSM-SUR03	3	2.2	90-125	1.5-2.0	3.0-3.5	6-7
TSM-SUR05	5.5	4	180-245	2.0-3.5	5.0-5.5	8-10
TSM-SUR75	7.5	5.5	230-300	2.5-3.0	6.0-6.5	10-12
TSM-SUR10	10	7.5	310-400	2.5-3.0	7.5-8.0	10-12
TSM-SUR15	15	11	450-650	3.0-4.0	10-11	16-18
TSM-SUR20	20	15	600-800	3.0-4.0	12-14	16-18
TSM-SUR25	25	18.5	760-1000	3.5-4.0	15-16	20-22
TSM-SUR30	30	22	930-1200	3.5-4.0	21-23	22-26
TSM-SUR40	40	30	1100-1650	4.0-5.0	28-35	28-30
TSM-SUR50	50	37	1320-2000	4.0-5.0	40-55	28-30

รูปที่ 1 Specification of Surface Aerator


 อวุธ ชุ่มแท้
 ๓๓.๓๒๘

10. บ่อฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
10.1 คำนวณปริมาตรบ่อฉุกเฉินที่ใช้			
กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	2.50	m
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	2.00	m
ความลาดชันข้างบ่อ (จำนวนชน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A ₁)	=	8,168.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A ₂)	=	7,810.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A ₃)	=	7,119.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A ₄)	=	6,460.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	14,248.67	m ³
คิดเป็นเวลาเก็บกักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	V/Q	
	=	(14,248.67 / 5,600.00)	
	=	2.54	day
สรุป เวลาเก็บกักน้ำภายในบ่อฉุกเฉินมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด			O.K.

11. สรุปผลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (High BOD Wastewater)

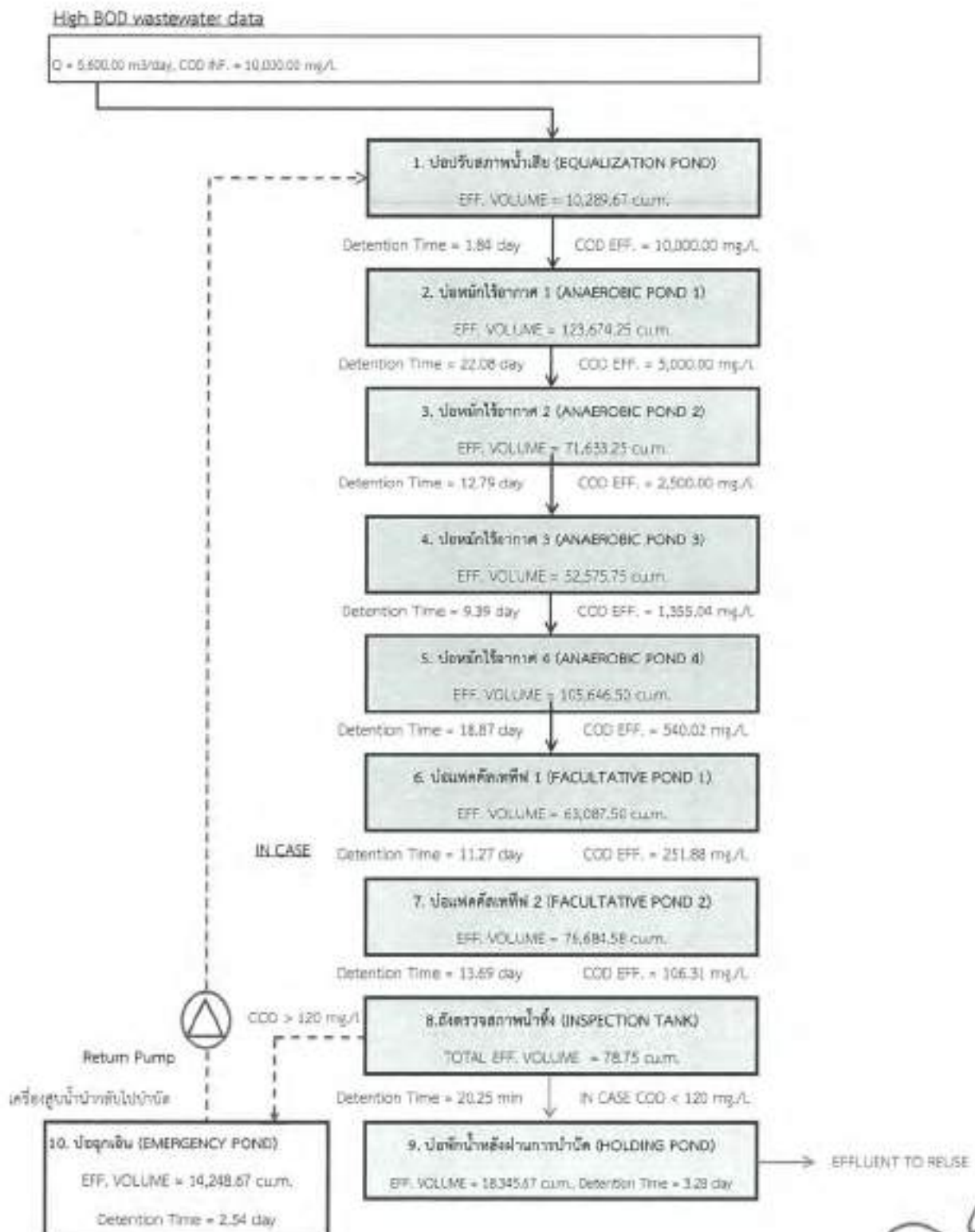
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (BOD _{5,r})	=	4,500.00	mg/L
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกระบบ (BOD _{5,e})	=	19.99	mg/L
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกระบบ BOD Guarantee	<	20.00	mg/L
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Holding Pond : DO Guarantee	>	4.00	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Holding Pond : TDS Guarantee	<	1,300.00	มิลลิกรัม/ลิตร
(น้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงาน อ้างอิง พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อ กำหนดมาตรฐานควบคุม			
การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 โดยระบุว่าค่า BOD ของน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 20 mg/L.)			
เวลาเก็บกักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	93.20	days


อาวรุช ยิ้มแท้
 ๓๓. ๓๒๕

ผังการไหลของระบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (คำนวณโดยใช้ค่า COD)

บริษัท น้ำตาลพิจนุโลก จำกัด

โรงงานที่ตั้งโรงงาน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิจนุโลก



รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (คำนวณโดยใช้ค่า COD)

บริษัท น้ำตาลพิจนุโลก จำกัด

สถานที่ตั้งโรงงาน ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิจนุโลก

ข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการ	การคำนวณ	หน่วย
1. ข้อมูลน้ำเสียก่อนเข้าระบบ (Data 1)		
ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (Q)	= 5,600.00	m ³ /day
Chemical Oxygen Demand เข้าระบบ (COD _{in})	= 10,000.00	mg/l

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (EQUALIZATION POND)

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (Q _{avg})	= 5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD _{avg})	= 10,000.00	mg/l
ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)	= 56,000.00	kg COD/day

1.1 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่ต้องการ

บ่อปรับสภาพน้ำเสียต้องมีเวลาในการกักน้ำอย่างน้อย	= 1.00	day
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำที่ต้องการ (Volume Require, V _{req})	= 5,600.00	m ³
	= 5,600.00	m ³

1.2 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำทิ้งที่ใช้

ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (Q)	= 5,600.00	m ³ /day
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	= (d/6) × (A ₁ + 4A ₂ + A ₃)	

เมื่อ : A₁ = ความยาวที่ระดับผิวน้ำ × ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ, m²

A₂ = ความยาวกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ × ความกว้างที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ, m²

A₃ = ความยาวที่ระดับก้นบ่อ × ความกว้างที่ระดับก้นบ่อ, m²

d = ความลึกของน้ำในบ่อ, m

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	= 2.50	m
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	= 0.50	m
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	= 2.00	m
ความลาดชันข้างบ่อ (บนบน : แนวตั้ง) (Slope)	= 2.00	m/m
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A ₀)	= 896.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A ₁)	= 5,769.0	m ²



อาวุธ อัมมเต
พ.ศ. 325

พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)	=	5,139.0	m^2
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)	=	4,544.0	m^2
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	10,289.67	m^3
คิดเป็นเวลาที่น้ำทิ้งขึ้น (t)	=	V/Q	
	=	(10,289.67 / 5,600.00)	
	=	1.84	day

สรุป เวลาที่น้ำภายในบ่อรับสภาพน้ำเสียมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด O.K.

2. บ่อหมักไร้อากาศ 1 (ANAEROBIC POND 1)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m^3/day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD_{in})	=	10,000.00	mg/l.
ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)	=	56,000.00	kg COD/day

2.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 1

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	5.00	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	4.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ [แนวนอน : แนวตั้ง] (Slope)	=	2.00	m/m
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_1)	=	30,821.0	m^2
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_2)	=	30,060.0	m^2
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_3)	=	27,465.0	m^2
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_4)	=	24,979.0	m^2
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	123,674.25	m^3
คิดเป็นเวลาที่น้ำทิ้งขึ้น (t)	=	V/Q	
	=	(123,674.25 / 5,600.00)	
	=	22.08	day

2.2 คำนวณประสิทธิภาพการทลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$S_0 / S_e = \frac{1.00}{1 + kt}$$

เมื่อ : S_0 = ค่า COD ของน้ำเสียเข้าบ่อบำบัดแบบบ่อปรีนเสเดียร์, mg/ lit.

S_e = ค่า COD ของน้ำเสียออกจากบ่อบำบัดแบบบ่อปรีนเสเดียร์, mg/ lit.

k = สัมประสิทธิ์การทลาย COD ของแบคทีเรีย = 0.12 day^{-1}

Ref : Sewage Treatment in Hot Climates: Duncan Mara, Wiley, New York, London 1976

T = เวลาที่น้ำเสียถูกบำบัดในบ่อเติมอากาศ (HRT), days

$$S_e = \frac{10,000.00 \text{ mg/l.}}{1 + (0.12 \times 22.08)}$$


อาวุธ บัณเฑาะ
๓๓. ๓๒๘

$$= 2,739.60 \text{ mg/L}$$

2.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (2,739.60 / 10,000.00)) \times 100$$

$$= 72.60 \%$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= 50.00 \%$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกบ่อ (COD_{out})

$$= 5,000.00 \text{ mg/L}$$

3. บ่อหมักไร้อากาศ 2 (ANAEROBIC POND 2)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 5,600.00 \text{ m}^3/\text{day}$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD_{in})

$$= 5,000.00 \text{ mg/L}$$

ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)

$$= 28,000.00 \text{ kg-COD/day}$$

3.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 2

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 5.00 \text{ m}$$

ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \text{ m}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 4.50 \text{ m}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (แนวขนาน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \text{ m/m}$$

พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_0)

$$= 18,414.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_1)

$$= 17,842.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)

$$= 15,902.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)

$$= 14,061.0 \text{ m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= 71,633.25 \text{ m}^3$$

คิดเป็นเวลาพักน้ำที่เรติน (t)

$$= V/Q$$

$$= (71,633.25 / 5,600.00)$$

$$= 12.79 \text{ day}$$

3.2 คำนวณประสิทธิภาพการทำลายสารอินทรีย์ของบ่อ

k = สัมประสิทธิ์การทำลาย COD ของแบบคิตติเยอ

$$= 0.10 \text{ day}^{-1}$$

S_0

$$= \frac{5,000.00 \text{ mg/L}}{1 + (0.1 \times 12.79)}$$

$$= 2,193.79 \text{ mg/L}$$

3.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (2,193.79 / 5,000.00)) \times 100$$

$$= 56.12 \%$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= 50.00 \%$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกบ่อ (COD_{out})

$$= 2,500.00 \text{ mg/L}$$



อาวุธ ปิ่นแก้ว
ต.ร. 328

4. บ่อหมักไร้อากาศ 3 (ANAEROBIC POND 3)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD _{in})	=	2,500.00	mg/L
ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)	=	14,000.00	kg-COD/day

4.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 3

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	5.00	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	4.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ (แนวขน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m.
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A _b)	=	13,746.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A _f)	=	13,271.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A _y)	=	11,668.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A _b)	=	10,158.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใช้กับก้นน้ำ (Volume, V)	=	52,575.75	m ³
คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งสิ้น (t)	=	V/Q	
	=	(52,575.75 / 5,600.00)	
	=	9.39	day

4.2 คำนวณประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์ของบ่อ

$$k = \text{สัมประสิทธิ์การกำจัด COD ของแบคทีเรีย} = 0.09 \text{ day}^{-1}$$

$$S_0 = \frac{2,500.00 \text{ mg/L}}{1 + (0.09 \times 9.39)}$$

$$= 1,355.04 \text{ mg/L}$$

4.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

$$\text{ประสิทธิภาพการบำบัด} = (1 - (1,355.04 / 2,500.00)) \times 100$$

$$= 45.80 \%$$

5. บ่อหมักไร้อากาศ 4 (ANAEROBIC POND 4)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD _{in})	=	1,355.04	mg/L
ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)	=	7,588.21	kg-COD/day

5.1 คำนวณปริมาณ ANAEROBIC POND 4

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	5.00	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.



อารุณ ยิ้มเมตต์
พ.ศ. ๒๕๖๕

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	4.50	m
ความลาดชันข้างบ่อ (บนวอน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_0)	=	26,329.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_1)	=	25,678.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)	=	23,461.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)	=	21,340.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	105,646.50	m ³
คิดเป็นเวลาเก็บกักน้ำทั้งหมด (t)	=	V/Q	
	=	(105,646.50 / 5,600.00)	
	=	18.87	day

5.2 คำนวณประสิทธิภาพการทลายสารอินทรีย์ของบ่อ

k = สัมประสิทธิ์การทลาย COD ของแบบคิโร

S_0

$$= \frac{1,355.04}{1 + (0.08 \times 18.87)} \text{ mg/l}$$

$$= 540.02 \text{ mg/l}$$

5.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= [1 - (540.02 / 1,355.04)] \times 100$$

$$= 60.15 \%$$

กำหนดให้ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= 50.00 \%$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกจาบบ (COD_{out})

$$= 677.52 \text{ mg/l}$$

6. บ่อแฟคคูลเตฟ 1 (FACULTATIVE POND 1)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD _{in})	=	677.52	mg/l
ค่าภาระซีโอดี (COD Loading)	=	3,794.10	kg COD/day

6.1 จำนวนปริมาณ FACULTATIVE POND 1

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	3.00	m
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	2.50	m
ความลาดชันข้างบ่อ (บนวอน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m/m
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A_0)	=	27,725.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A_1)	=	27,001.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A_2)	=	25,226.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A_3)	=	23,505.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	63,087.50	m ³


 อาวุธ ยิ้มเมตต์
 ๒๕๖๕

คิดเป็นเวลาพักน้ำทิ้งสิ้น (t)

$$= \frac{V}{Q}$$

$$= 63,087.50 / 5,600.00$$

$$= 11.27 \quad \text{day}$$

6.2 คำนวณประสิทธิภาพการทําสลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$S_0 / S_e$$

k = สัมประสิทธิ์การทําสลาย COD ของแบคทีเรีย

$$S_0$$

$$= \frac{1.00}{1+kt}$$

$$= \frac{0.15 \quad \text{day}^{-1}}{1+(0.15 \times 11.27)}$$

$$= \frac{677.52 \quad \text{mg/L}}{251.88 \quad \text{mg/L}}$$

6.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการนำน้ำ

$$= (1 - (251.88 / 677.52)) \times 100$$

$$= 62.82 \quad \%$$

7. บ่อแฟคัลเตอ์ฟ 2 (FACULTATIVE POND 2)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 5,600.00 \quad \text{m}^3/\text{day}$$

ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD_{in})

$$= 251.88 \quad \text{mg/L}$$

ค่าภาระบีโอดี (COD Loading)

$$= 1,410.53 \quad \text{kg-COD/day}$$

7.1 คำนวณปริมาณ FACULTATIVE POND 2

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 3.00 \quad \text{m.}$$

ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \quad \text{m.}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 2.50 \quad \text{m.}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (บนถนน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \quad \text{m./m.}$$

พื้นที่ระดับปากบ่อ (A₀)

$$= 33,275.0 \quad \text{m}^2$$

พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A₁)

$$= 32,518.0 \quad \text{m}^2$$

พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A₂)

$$= 30,665.0 \quad \text{m}^2$$

พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A₃)

$$= 28,865.0 \quad \text{m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= 76,684.58 \quad \text{m}^3$$

คิดเป็นเวลาพักน้ำทิ้งสิ้น (t)

$$= \frac{V}{Q}$$

$$= 76,684.58 / 5,600.00$$

$$= 13.69 \quad \text{day}$$

7.2 คำนวณประสิทธิภาพการทําสลายสารอินทรีย์ของบ่อ

$$S_0 / S_e$$

k = สัมประสิทธิ์การทําสลาย COD ของแบคทีเรีย

$$= \frac{1.00}{1+kt}$$

$$= \frac{0.10 \quad \text{day}^{-1}}{1+(0.10 \times 13.69)}$$


อารุณ ชินแท้
 ๓๓. 328

$$S_p = \frac{251.88 \text{ mg/l}}{1 + (0.1 \times 13.69)} = 106.31 \text{ mg/l}$$

7.3. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของบ่อ

ประสิทธิภาพการบำบัด

$$= (1 - (106.31 / 251.88)) \times 100 = 57.79 \%$$

8. ตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง (INSPECTION TANK)

เลือกใช้เป็นถัง คลส. จำนวน	=	1.00	Unit
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ระยะเวลาพักน้ำ	=	20.00	min
ปริมาตรถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ต้องการ	=	77.78	m ³
8.1 คำนวณปริมาตรถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ใช้			
ความลึกของถัง	=	3.50	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	3.00	m.
ความกว้างของถัง	=	3.50	m.
ความยาวของถัง	=	7.50	m.
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	78.75	m ³
คิดเป็นเวลากักน้ำทิ้งขึ้น (t)	=	V/Q	
	=	78.75 / 5,600.00	
	=	20.25	min

9. บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (HOLDING POND)

ปริมาณน้ำผ่านการบำบัดที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
9.1 คำนวณปริมาตรบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัดที่ใช้			
กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)	=	2.50	m.
ระยะพื้นน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	2.00	m.
ความลาดชันข้างบ่อ (แนวตอน : แนวตั้ง) (Slope)	=	2.00	m./m.
พื้นที่ระดับปากบ่อ (A ₀)	=	10,421.0	m ²
พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A ₁)	=	9,994.0	m ²
พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A ₂)	=	9,167.0	m ²
พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A ₃)	=	8,375.0	m ²
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	18,345.67	m ³

คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งหมด (t)

$$= \frac{V}{Q}$$

$$= (18,345.67 / 5,600.00)$$

$$= 3.28 \text{ day}$$

สรุป เวลาเก็บกักน้ำภายในบ่อดักน้ำหลังผ่านการบำบัดมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด

O.K.

9.2 คำนวณเครื่องเติมอากาศ

ค่า DO ที่ต้องการ

$$= 5.00 \text{ มิลลิกรัม/ลิตร}$$

ปริมาณ DO ที่ต้องการ

$$= 28,000.00 \text{ กรัม-O}_2/\text{วัน}$$

ใช้เครื่องเติมอากาศ TSM-SUR75

$$= 7.50 \text{ แรงม้า}$$

สามารถให้อากาศได้

$$= 230.00 \text{ กิโลกรัม-O}_2/\text{วัน}$$

$$= 230,000.00 \text{ กรัม-O}_2/\text{วัน}$$

$$> 28,000.00 \text{ กรัม-O}_2/\text{วัน} \dots \text{O.K.}$$

SPECIFICATION SURFACE AERATOR						
MODEL (PRODUCT NUMBER)	POWER		OXYGEN TRANSFER RATE kg O ₂ /day	COMPLETE MIXING DEPTH m (MIN-MAX)	FLOWING RATE m ³ /min (max)	DIAMETER OF MIXING ZONE m (MIN-MAX)
	HP	KW				
TSM-SUR03	3	2.2	90-125	1.5-2.0	3.0-3.5	6-7
TSM-SUR05	5.5	4	180-245	2.0-2.5	5.0-5.5	8-10
TSM-SUR75	7.5	5.5	230-300	2.5-3.0	6.0-6.5	10-12
TSM-SUR10	10	7.5	310-400	2.5-3.0	7.5-8.0	10-12
TSM-SUR15	15	11	450-650	3.0-4.0	10-11	16-18
TSM-SUR20	20	15	600-850	3.0-4.0	12-14	16-18
TSM-SUR25	25	18.5	760-1000	3.5-4.0	15-16	20-22
TSM-SUR30	30	22	970-1200	3.5-4.0	21-23	22-26
TSM-SUR40	40	30	1100-1650	4.0-5.0	28-35	28-30
TSM-SUR50	50	37	1320-2000	4.0-5.0	40-55	28-30

รูปที่ 1 Specification of Surface Aerator

10. บ่อดักเงิน (EMERGENCY POND)

ปริมาณน้ำเสียที่เสิร์ฟระบบ (Q) = 5,600.00 m³/day

10.1 คำนวณปริมาตรบ่อดักเงินที่ใช้

กำหนดให้ ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 2.50 \text{ m.}$$

ระยะพ้นน้ำ (Freeboard)

$$= 0.50 \text{ m.}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 2.00 \text{ m.}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (แนวขน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \text{ m./m.}$$

พื้นที่ระดับปากบ่อ (A₀)

$$= 8,168.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับผิวน้ำ (A₁)

$$= 7,810.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ (A₂)

$$= 7,119.0 \text{ m}^2$$

พื้นที่ระดับก้นบ่อ (A₃)

$$= 6,460.0 \text{ m}^2$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= 14,268.67 \text{ m}^3$$

คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งหมด (t)

$$= \frac{V}{Q}$$



อาวุธ ยิ้มแท้
พ.ศ. ๒๕๖๕

$$= (14,248.67 / 5,600.00)$$

$$= 2.54 \quad \text{day}$$

สรุป เวลาที่เก็บน้ำภายในบ่อถูกเงินมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด

O.K.

11.สรุปผลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (High BOD Wastewater)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	5,600.00	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบ (COD _{in})	=	10,000.00	mg/L.
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกจากระบบ (COD _{out})	=	106.31	mg/L.
ค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ออกจากระบบ COD Guarantee	<	120.00	mg/L.
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Holding Pond : DO Guarantee	>	4.00	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Holding Pond : TDS Guarantee	<	1,300.00	มิลลิกรัม/ลิตร

(น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงาน อ่างอิง พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 โดยระบุว่าค่า COD ของน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 120 mg/L.)

เวลาที่น้ำรวมทิ้งสิ้น (t)	=	93.20	days
---------------------------	---	-------	------



อาวช ชันแท้
ศส. 328

เอกสารรับรองระบบการจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ

ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

โดย

นายสุวพงษ์ หินคำ

สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

เลขทะเบียน สส.473

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1 4699 00108 83 8

นายสุวพงษ์ หินคำ
Mr. Suwong Hinkham

เลขทะเบียน 83.473 เลขที่สมาชิกสามัญ 217349
License No. Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร ภาษาอังกฤษ วิศวกรรม
Level Professional Eng. Discipline Environmental Eng.

วันออก 13 พ.ย. 2562 วันหมดอายุ 12 พ.ย. 2567
Date of issue 13 Nov. 2019 Date of Expiry 12 Nov. 2024

(นายสุวพงษ์ หินคำ)
นายกสภาวิศวกร
President

ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)

ใช้เพื่อรับรองการคำนวณระบบการจัดการน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ
ของ
บริษัท น้ำตาลพืชผลโลก จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ
ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก

014019



สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นายสุวพงษ์ หินคำ)

ข้อมูลสำหรับการออกแบบระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ
บริษัท น้ำตาลทิพย์โลก จำกัด
ที่ตั้งโครงการ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก

ข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

Table 1 Low BOD wastewater data

แหล่งกำเนิด	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ค่าความสกปรก, TDS(mg/l)
น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้ + RO Reject	346.76	198.00
น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ	432.00	1,283.00
น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น	776.64	556.00
รวมปริมาณน้ำเสีย	1,555.4	678.11
ค่าการออกแบบ (Safety Factor 15%)	1,789	TDS ไม่เกิน 1,300 mg/l

หมายเหตุ ปริมาณน้ำเสียเป็นข้อมูลการออกแบบที่เผื่อไว้ในกรณีใช้งานมาก



นายสุวพงษ์ หินคำ
สท.473

รายการคำนวณระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกค่า

บริษัท น้ำกาฬพิณูโลก จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ข้อมูลการออกแบบระบบการจัดการน้ำเสีย

1. ข้อมูลน้ำเสียก่อนเข้าระบบ

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (Q)	=	1,789	m ³ /day
Biochemical Oxygen Demand เข้าระบบ (BOD _{af})	=	20.00	mg/l
TDS	<	1,300.00	mg/l

รายการคำนวณระบบการจัดการน้ำเสีย

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (EQUALIZATION POND)

รายการ	การคำนวณ	หน่วย
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	1,789 m ³ /day

1.1 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่ต้องการ

บ่อปรับสภาพน้ำเสียต้องมีเวลาในการกักน้ำอย่างน้อย

$$= 1.00 \text{ day}$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำที่ต้องการ (Volume Require, V_{req})

$$= 1,788.71$$

$$1.00$$

$$= 1,788.71 \text{ m}^3$$

1.2 จำนวนปริมาตรบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่ใช้

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)

$$= 1,788.71 \text{ m}^3/\text{day}$$

ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)

$$= (d/6) \times (A_1 + 4A_2 + A_3)$$

เมื่อ : A₁ = ความยาวที่ระดับผิวน้ำ x ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ, m²

A₂ = ความยาวกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ x ความกว้างที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ, m²

A₃ = ความยาวที่ระดับก้นบ่อ x ความกว้างที่ระดับก้นบ่อ, m²

d = ความลึกของน้ำในบ่อ, m

ความลึกของบ่อ (Depth)

$$= 2.00 \text{ m.}$$

ระยะพื้นน้ำ (Free board)

$$= 0.50 \text{ m.}$$

ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)

$$= 1.50 \text{ m.}$$

ความลาดชันข้างบ่อ (แนวนอน : แนวตั้ง) (Slope)

$$= 2.00 \text{ m./m.}$$

ความยาวที่ระดับปากบ่อ

$$= 107.00 \text{ m.}$$

ความกว้างที่ระดับปากบ่อ

$$= 20.00 \text{ m.}$$



นายสุวพงษ์ หินคำ
สถ.473

ความยาวที่ระดับผิวน้ำ	=	105.00	m.
ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ	=	18.00	m.
ความยาวที่ระดับคันบ่อ	=	99.00	m.
ความกว้างที่ระดับคันบ่อ	=	12.00	m.
ความยาวที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	102.00	m.
ความกว้างที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	15.00	m.
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	2,299.50	m ³
คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งคืน (t)	=	V/Q	
	=	(2,299.50 / 0.00)	
	=	1.29	day

สรุป เวลาที่กักน้ำภายในบ่อปรับสภาพน้ำเสียมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด O.K.

2.ถังตรวจสอบน้ำทิ้ง (INSPECTION TANK)

เลือกใช้เงินถัง สสล. จำนวน	=	1.00	Unit
ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (Q)	=	1,788.71	m ³ /day
ระยะเวลาเก็บน้ำ	=	20.00	min
ปริมาตรถังตรวจสอบน้ำทิ้งที่ต้องการ	=	24.84	m ³
2.1 คำนวณปริมาตรถังตรวจสอบน้ำทิ้งที่ใช้			
ความลึกของถัง	=	2.00	m.
ระยะหันน้ำ (Freeboard)	=	0.50	m.
ความลึกของน้ำในถัง (Water Depth, d)	=	1.50	m.
ความกว้างของถัง	=	3.00	m.
ความยาวของถัง	=	6.00	m.
ปริมาตรถังที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	27.00	m ³

คิดเป็นเวลากักน้ำทั้งคืน (t)	=	V/Q	
	=	27.00 / 1,788.71	
	=	21.74	min ...O.K.



นายสุวพงษ์ หินคำ
สถ.473

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND)

ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (Q)	=	1,788.71	m ³ /day
3.1 กำหนดปริมาตรบ่อพักน้ำทิ้ง			
ความลึกของบ่อ (Depth)	=	2.10	m.
ระยะพื้นน้ำ (Free board)	=	0.60	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	1.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ [แนวนอน : แนวตั้ง] (Slope)	=	2.00	m./m.
ความยาวที่ระดับปากบ่อ	=	107.40	m.
ความกว้างที่ระดับปากบ่อ	=	20.40	m.
ความยาวที่ระดับผิวน้ำ	=	105.00	m.
ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ	=	18.00	m.
ความยาวที่ระดับก้นบ่อ	=	99.00	m.
ความกว้างที่ระดับก้นบ่อ	=	12.00	m.
ความยาวที่ระดับึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	102.00	m.
ความกว้างที่ระดับึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	15.00	m.
ปริมาตรบ่อที่ใช้นับกับก้นน้ำ (Volume, V)	=	2,299.50	m ³
คิดเป็นเวลากักน้ำทิ้งขึ้น (n)	=	V/Q	
	=	(2,299.50 / 1,788.71)	
	=	1.29	day

สรุป เวลาเก็บกักน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้งมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด O.K.

4. บ่อฉุกเฉิน (EMERGENCY POND)

ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (Q)	=	1,788.71	m ³ /day
4.1 กำหนดปริมาตรบ่อฉุกเฉินที่ใช้			
ความลึกของบ่อ (Depth)	=	2.10	m.
ระยะพื้นน้ำ (Free board)	=	0.60	m.
ความลึกของน้ำในบ่อ (Water Depth, d)	=	1.50	m.
ความลาดชันข้างบ่อ [แนวนอน : แนวตั้ง] (Slope)	=	2.00	m./m.
ความยาวที่ระดับปากบ่อ	=	107.40	m.
ความกว้างที่ระดับปากบ่อ	=	20.40	m.
ความยาวที่ระดับผิวน้ำ	=	105.00	m.
ความกว้างที่ระดับผิวน้ำ	=	18.00	m.



นายสุวพงษ์ หินคำ
สถ.473

ความยาวที่ระดับก้นบ่อ	=	99.00	m.
ความกว้างที่ระดับก้นบ่อ	=	12.00	m.
ความยาวที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	102.00	m.
ความกว้างที่ระดับกึ่งกลางความลึกน้ำในบ่อ	=	15.00	m.
ปริมาตรบ่อที่ใช้เก็บกักน้ำ (Volume, V)	=	2,299.50	m ³
คิดเป็นเวลาดักน้ำทั้งหมด (t)	=	V/Q	
	=	(2,299.50 / 1,788.71)	
	=	1.29	day

สรุป เวลาเก็บกักน้ำภายในบ่อฉุกเฉินมีค่ามากกว่า 1 วัน ตามเกณฑ์ที่กำหนด **O.K.**

5.ถังเติมอากาศ (POST AERATION TANK)

ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (Q)	=	1,788.71	ลบ.ม./วัน
ระยะเวลาพักน้ำ	=	30.00	นาที
5.1 จำนวนเครื่องเติมอากาศ			
ค่า DO ที่ต้องการ	=	5.00	มิลลิกรัม/ลิตร
ปริมาณ DO ที่ต้องการ	=	8,943.55	กรัม-O ₂ /วัน
ใช้เครื่องเติมอากาศ Tsurumi : model 37BER-5 ขนาด	=	5.00	แรงม้า
สามารถให้ออกซิเจนได้	=	1.30	กิโลกรัม-O ₂ /ชั่วโมง
	=	1,300.00	กรัม-O ₂ /ชั่วโมง
	=	31,200.00	กรัม-O ₂ /วัน ...O.K.

model		tank dimension			dry weight kg		max. solids handling mm	cable length m
		max. length m	max. width m	max. depth m	Free standing	TOS-model		
free standing	guide rail fitting							
8-BER4	TOS-8BER4	3.0	2.0	4.0	28	23	20	10
15-BER3	TOS-15BER3	4.0	3.5	4.0	43	34	20	10
22-BER5	TOS-22BER5	5.0	5.0	4.5	75	61	35	10
37-BER5	TOS-37BER5	6.0	6.0	5.0	91	77	35	10
55-BER5	TOS-55BER5	7.0	7.0	6.0	149	132	35	10

รูปที่ 1 Specification of Submersible Ejector Tsurumi


นายสุทอง วิธคำ
สถ.473

5.2 กำหนดขนาดถังเติมอากาศหลังการบำบัด (Post Aeration)

ระยะเวลาถังน้ำ	=	30.00	นาที
ปริมาตรถังเติมอากาศหลังการบำบัด (Post Aeration) ที่ต้องการ	=	37.26	ลูกบาศก์เมตร
ความยาวของถัง	=	7.00	เมตร
ความกว้างของถัง	=	3.00	เมตร
ความลึกของถัง	=	2.50	เมตร
ความลึกน้ำ	=	1.90	เมตร
ปริมาตรถังเติมอากาศหลังการบำบัด (Post Aeration) ที่ใช้	=	39.90	ลูกบาศก์เมตร O.K.
สรุปเลือกใช้เป็นถัง ส.ส.ล. ปริมาตร	=	39.90	ลูกบาศก์เมตร

6. สรุประบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD Wastewater)

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Q)	=	1,788.71	m ³ /day
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Holding Pond : BOD Guarantee	<	20.00	mg/l.
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Post aeration : TDS Guarantee	<	1,300.00	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่าความสกปรกของน้ำทิ้งที่ออกจาก Post aeration : DO Guarantee	>	4.00	มิลลิกรัม/ลิตร

น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงาน อ้างอิง พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 โดยระบุว่าค่า BOD ของน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 20 mg/l.)



นายสุวพงศ์ หินคำ
สท.473

ภาคผนวกที่ 3-22

การตรวจสอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน



แบบสำรวจสภาพนิคมงานที่ชาวไร่อยู่ภายใต้บังคับอำนาจปกครองท้องถิ่น

พื้นที่ พริกอินท เดือน พฤษภาคม อุปกรณ์ที่สำรวจ แบบสำรวจพื้นที่, แผนที่, Exceling

วันที่	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่
เขต 1. <u>พริกอินท</u>	23	21	22	22	23	23	21	21	23	22	22	23	23	23	22	23	22	23	22	22	21	21	23	23	14	14	14	13	12	12	13	13
เขต 2. <u>พริกอินท</u>	11	14	15	15	14	14	14	14	15	15	13	13	13	15	15	15	15	15	15	15	19	19	14	14	16	14	13	13	14	13	14	14
รวมการเกษตรทั้งหมด	34		37		37		35		38		35		36		38		38		37		40		37		30		27		26		27	
รวมเลี้ยง	2		0		0		0		1		0		0		1		0		0		0		0		0		1		1		0	
รวมไม่เลี้ยง	32		37		37		35		37		35		36		37		38		37		40		37		30		26		25		27	
% ไม่เลี้ยง	94.12		100		100		100		97.37		100		100		97.37		97.37		100		100		100		100		96.77		96.15		100	
ลงชื่อหัวหน้างาน	[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	
ลงชื่อผู้ตรวจ	[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]	

วันที่	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31					
	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่	สำรวจ	ไร่				
เขต 1. <u>พริกอินท</u>	21	21	22	22	23	23	23	23	24	24	23	23	23	22	23	22	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
เขต 2. <u>พริกอินท</u>	14	14	15	14	15	15	16	13	14	14	15	15	14	14	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
รวมการเกษตรทั้งหมด	35		37		38		39		38		38		37		38		39		38		38		38		38		38		38					
รวมเลี้ยง	0		2		0		2		1		0		1		1		2		0		0		1		1		2							
รวมไม่เลี้ยง	35		35		38		36		37		38		36		37		37		38		38		37		37		36							
% ไม่เลี้ยง	100		94.59		100		92.31		97.37		100		97.30		97.37		94.74		100		100		97.37		97.37		94.74							
ลงชื่อหัวหน้างาน	ลงชื่อหัวหน้างาน																																	
ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ตรวจ																																	

สรุปผลการสำรวจพื้นที่ชาวไร่อยู่ภายใต้บังคับอำนาจปกครองท้องถิ่น

เดือน พฤษภาคม 2563

[Signature]

(นางสาว รุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หัวหน้างานควบคุมและป้องกันโรคพืช

[Signature]

(นาย รุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หัวหน้างานควบคุมและป้องกันโรคพืช




แบบตรวจสอบการทำงานของตัวกรองน้ำดื่มป้องกันส่วนบุคคลของครอบครัว

วันที่ 20/01/2564 เดือน 01/01/2564 อุปกรณ์ที่ตรวจ ภาชนะบรรจุน้ำดื่ม

วันที่	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ	ปริมาณ	ลิ
เวลา.....	33	33	33	33	32	32	32	32	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
เวลา.....	33	33	33	33	32	32	32	32	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
รวมปริมาณที่ตรวจ	66		66		64		64		66		66		64		66		66		66		64		66		66		66		66		66	
รวมเสีย	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
รวมไม่เสีย	66		66		64		64		66		66		64		66		66		66		64		66		66		66		66		66	
% ไม่เสีย	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
ลงชื่อหัวหน้ากะ	สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย	
ลงชื่อผู้ตรวจ	สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย	

วันที่	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		
	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	ทั้งหมด	1ตัว	
เวลา.....	33	33	32	32	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	
เวลา.....	33	33	32	32	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	
รวมปริมาณที่ตรวจ	66		64		66		64		66		66		66		66		62		66		66		66		66		64		66		66
รวมเสีย	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
รวมไม่เสีย	66		64		66		64		66		66		66		66		62		66		66		66		66		64		66		66
% ไม่เสีย	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100
ลงชื่อหัวหน้ากะ	สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย
ลงชื่อผู้ตรวจ	สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย		สมชาย

สรุปการดำเนินการตามมาตรฐานการป้องกันส่วนบุคคล : 100 %


 (นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง : นายช่างควบคุมการผลิต : จป.วิเศษ


 (นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง : นายช่างควบคุมการผลิต : จป.วิเศษ



รายงานการประเมินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของฝ่ายบริหาร





โดยหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมสังคม

นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ

นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ

วันที่

วันที่ 3/3/66

รายละเอียดกิจกรรมเพื่อสังคม	วันที่ 1/3/66	วันที่ 2/3/66	วันที่ 3/3/66	วันที่ 4/3/66
1. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	มี... 47 ...คน มี... 36 ...คน	มี... 47 ...คน มี... 34 ...คน	มี... 47 ...คน มี... 34 ...คน	มี... 47 ...คน มี... 20 ...คน
2. สภาพที่ทำงานหรือแหล่งงานที่ไว้ พักผ่อน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
3. การทำงานที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี
5. ภาวะสุขภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี
6. อุปกรณ์ป้องกันหรืออุปกรณ์ที่มี ความปลอดภัย (เช่น เครื่องมือ / ไฟฟ้า / สัญญาณเสียงหรือการแจ้งเตือน)	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี
7. การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี
8. ต้นทุนการดำเนินงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
9. ความสำเร็จของการดำเนินงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี
10. การประเมินผลที่เป็นรูปธรรม	มีผลทางลบ ทางลบต่อสังคม ใน การทำงาน	มีผลทางลบ ทางลบต่อสังคม ใน การทำงาน	มีผลทางลบ ทางลบต่อสังคม ใน การทำงาน	มีผลทางลบ ทางลบต่อสังคม ใน การทำงาน
ผู้รายงาน (หัวหน้างาน)	วิวัฒน์ (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	วิวัฒน์ (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	วิวัฒน์ (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	วิวัฒน์ (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้รับทราบ (ผู้บริหาร)	 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)	 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)



รายงานการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยประจำวัน

โดยหัวหน้ากะ/หัวหน้าชุด

วันที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

สถานที่

๙/๓/๖๖

ตรวจสอบการตรวจพบข้อบกพร่อง/ความปลอดภัย	วันที่ ๙/๓/๖๖	วันที่ ๑๐/๓/๖๖	วันที่ ๑๑/๓/๖๖	วันที่ ๑๒/๓/๖๖
1. ตรวจพบข้อบกพร่อง/ความปลอดภัย	พบ 47 ไม่พบ 35	พบ 47 ไม่พบ 35	พบ 47 ไม่พบ 35	พบ 47 ไม่พบ 20
2. สภาพที่ทำงานหรือระดับเสียงที่ผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
3. การทำงานที่ผิดปกติ/ความปลอดภัยของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
5. ป้ายเตือนต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระดับเสียงที่ผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
7. การเกิดอุบัติเหตุ/ความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
8. ควันหรือไฟไหม้	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
9. ควันหรือไฟไหม้	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
10. การปล่อยของหรือของสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเสียงดัง
ผู้รายงาน (หัวหน้ากะ)	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ผู้ตรวจสอบ (เจ้าหน้าที่)	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ



รายงานการประเมินงานที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี

โดยหัวหน้าคณะ/หัวหน้าชุด ...วชน วัฒนชัย... สุวิมล วัฒนชัย... นางสาว วัฒนชัย

โครงการ/กิจกรรม/กิจกรรม	วันที่ 13/3/66	วันที่ 14/3/66	วันที่ 15/3/66	วันที่ 16/3/66
1. ตรวจสอบนิเทศงานที่ปฏิบัติงาน	เก็บ... <u>47</u> ... คน มี... <u>35</u> ... คน/ฯ <u>12</u> ... คน	เก็บ... <u>47</u> ... คน มี... <u>35</u> ... คน/ฯ <u>12</u> ... คน	เก็บ... <u>47</u> ... คน มี... <u>35</u> ... คน/ฯ <u>12</u> ... คน	เก็บ... <u>47</u> ... คน มี... <u>35</u> ... คน/ฯ <u>12</u> ... คน
2. สภาพที่ทำงานหรือเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
3. การดำเนินงานที่ไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>หมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>หมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>หมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>หมวก</u>
5. ป้ายเตือนต่างๆ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สัญญาณเตือน</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สัญญาณเตือน</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สัญญาณเตือน</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สัญญาณเตือน</u>
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับการบาดเจ็บ มีครบพร้อมใช้งาน(ถังดับเพลิง, ไฟฉุกเฉิน, สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>ถังดับเพลิง</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>ถังดับเพลิง</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>ถังดับเพลิง</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>ถังดับเพลิง</u>
7. การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
8. ภัยธรรมชาติ/ฟ้าผ่า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
9. ภัยธรรมชาติ/การก่อวินาศกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
10. การระงับเหตุฉุกเฉินที่ปฏิบัติงาน	<u>ขอความร่วมมือ</u> <u>จากพนักงาน</u>	<u>ขอความร่วมมือ</u> <u>จากพนักงาน</u>	<u>ขอความร่วมมือ</u> <u>จากพนักงาน</u>	<u>ขอความร่วมมือ</u> <u>จากพนักงาน</u>
ผู้รายงาน (หัวหน้าชุด)	<u>วชน วัฒนชัย</u>	<u>วชน วัฒนชัย</u>	<u>วชน วัฒนชัย</u>	<u>วชน วัฒนชัย</u>
ผู้ตรวจสอบ (นางสาว วัฒนชัย)	<u>นางสาว วัฒนชัย</u>	<u>นางสาว วัฒนชัย</u>	<u>นางสาว วัฒนชัย</u>	<u>นางสาว วัฒนชัย</u>



รายงานการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานประจำปี

โดยหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่ม

นาย สันติ

นาย วิวัฒน์

นางสาว

นางสาว

ส่วน/แผนก/ตรวจสอบความสอดคล้อง	วันที่ 19/3/66	วันที่ 19/3/66	วันที่ 19/3/66	วันที่ 20/3/66
3 ตรวจสอบพนักงานที่ปฏิบัติงาน	เก็บ 47 ... คน มี 35 ... คนขาด 12 ... คน	เก็บ 47 ... คน มี 35 ... คนขาด 12 ... คน	เก็บ 47 ... คน มี 20 ... คนขาด 27 ... คน	เก็บ 47 ... คน มี 35 ... คนขาด 12 ... คน
2. สมรรถนะทางงานหรือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
3. การทำงานที่ไม่สอดคล้องของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
4. การใช้เทคโนโลยีกับงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อยมาก	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อยมาก	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อยมาก	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อยมาก
5. ปัญหาต่างๆ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา
6. อุปกรณ์เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ครบถ้วนพร้อมใช้งาน (รวมถึงเอกสาร : คู่มือการใช้งาน : สัญญาเช่า/จ้าง, ใบเสร็จรับเงิน)	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย ไม่มีปัญหา
7. การปฏิบัติตามกฎหมายของบริษัท	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
8. ต้นทุนจากไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
9. ต้นทุนจากค่าเช่า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
10. การควบคุมต้นทุนเริ่มปฏิบัติงาน	ไม่ตรงกัน และ ค่าใช้จ่าย ไม่ตรงกัน	ไม่ตรงกัน และ ค่าใช้จ่าย ไม่ตรงกัน	ไม่ตรงกัน และ ค่าใช้จ่าย ไม่ตรงกัน	ไม่ตรงกัน และ ค่าใช้จ่าย ไม่ตรงกัน
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าฝ่าย)	สันติ	สันติ	สันติ	สันติ
ผู้ตรวจสอบ (นางสาววิวัฒน์)	นางสาววิวัฒน์	นางสาววิวัฒน์	นางสาววิวัฒน์	นางสาววิวัฒน์



รายงานการดำเนินงานด้านความปลอดภัยประจำวัน

โดยหัวหน้าคณะผู้บริหาร

วันที่ 21/3/66

ที่ 47

หน้า 1

หน้า 1

รายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	วันที่ 21/3/66	วันที่ 22/3/66	วันที่ 23/3/66	วันที่ 24/3/66
1. ตรวจสอบภาพหน้ากล้องที่ติดตั้ง	เห็น 47 ไม่ 35 คนจาก 12 คน	เห็น 47 ไม่ 35 คนจาก 12 คน	เห็น 47 ไม่ 35 คนจาก 12 คน	เห็น 47 ไม่ 35 คนจาก 12 คน
2. สภาพที่ทำงานหรือห้องพักที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
3. การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
4. การใช้เครื่องมืออย่างกับอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
5. วัสดุของต่างๆ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับเหตุฉุกเฉิน หรือการแจ้งเตือน (สัญญาณเตือน ไฟฉุกเฉิน / สัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
7. การกีดขวางหรือสิ่งกีดขวาง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
8. สิ่งกีดขวางในทางเดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
9. สิ่งกีดขวางในทางเดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีเล็กน้อย
10. การประชุมหรืองานกิจกรรม	การประชุมทุกวัน ไม่ปลอดภัย	การประชุมทุกวัน ไม่ปลอดภัย	การประชุมทุกวัน ไม่ปลอดภัย	การประชุมทุกวัน ไม่ปลอดภัย
ผู้รายงาน (หัวหน้างาน)	ผู้รายงาน	ผู้รายงาน	ผู้รายงาน	ผู้รายงาน
ผู้ตรวจสอบ (ผู้บริหาร)	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ



รายงานการดำเนินการด้านความปลอดภัยประจำวัน

โดยเจ้าหน้าที่กะ/หัวหน้าชุด นาย สอน สอน สุวิทย์ วัฒน นาย สอน

ตรวจสอบ (ตรวจวัดความปลอดภัยตามจุดตรวจ)	วันที่ <u>25/3/66</u>	วันที่ <u>26/3/66</u>	วันที่ <u>27/3/66</u>	วันที่ <u>28/3/66</u>
1. ตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงาน	เริ่ม <u>47</u> ... ชม. จบ <u>65</u> ... ชม.ขาด <u>12</u> ... ชม.	เริ่ม <u>47</u> ... ชม. จบ <u>10</u> ... ชม.ขาด <u>27</u> ... ชม.	เริ่ม <u>47</u> ... ชม. จบ <u>35</u> ... ชม.ขาด <u>12</u> ... ชม.	เริ่ม <u>47</u> ... ชม. จบ <u>35</u> ... ชม.ขาด <u>12</u> ... ชม.
2. สภาพพื้นที่การดำเนินงานหรือเครื่องจักรที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
3. การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>
5. ป้ายเตือนต่างๆ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>สวมหมวก</u>
6. อุปกรณ์ป้องกันภัยจากเครื่องจักรกล เช่น รั้วเหล็ก รั้วไฟฟ้า รั้วลวดหนาม รั้วลวดหนามไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>รั้วลวดหนาม</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>รั้วลวดหนาม</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>รั้วลวดหนาม</u>	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่... <u>รั้วลวดหนาม</u>
7. การเก็บขยะมูลฝอย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
8. สภาพแวดล้อมไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
9. อื่นๆ ของการตรวจ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่...
10. การประสานงานหรือปฏิบัติงาน	<u>ประสานงาน</u> <u>และตามไปตรวจ</u> <u>ในเขตพื้นที่</u>	<u>ประสานงาน</u> <u>และตามไปตรวจ</u> <u>ในเขตพื้นที่</u>	<u>ประสานงาน</u> <u>และตามไปตรวจ</u> <u>ในเขตพื้นที่</u>	<u>ประสานงาน</u> <u>และตามไปตรวจ</u> <u>ในเขตพื้นที่</u>
ผู้รายงาน (หัวหน้ากะ)	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>
ผู้ตรวจสอบ (อป.วิชาชีพ)	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>	<u>สอน</u>



รายงานผลการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์

โครงการพัฒนาระบบงาน

วันที่ 29/3/66

วันที่ 30/3/66

วันที่ 31/3/66

วันที่

รายงานผลการดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์	วันที่ 29/3/66	วันที่ 30/3/66	วันที่ 31/3/66	วันที่
1. ทรัพยากรบุคคล/งาน/ทีมงานปฏิบัติงาน	เต็ม 47 ชม มา 25 คน/ขาด 12 คน	เต็ม 47 ชม มา 25 คน/ขาด 12 คน	เต็ม 47 ชม มา 25 คน/ขาด 12 คน	เต็ม ชม มา คน/ขาด คน
2. ภารกิจที่ทำงานหรือเรื่องใดที่ไม่ประสบความสำเร็จ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
3. การทำงานที่ไม่ได้ผลหรือของงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
4. ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย น้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
5. ปัญหา/ข้อบกพร่อง	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีข้อบกพร่อง	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีข้อบกพร่อง	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีข้อบกพร่อง	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
6. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทำงานมีประสิทธิภาพหรือไม่	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย มีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
7. การปฏิบัติงานหรือของงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
8. ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
9. ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีเล็กน้อย
10. ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของงาน	ค่าจ้างงาน และ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน	ค่าจ้างงาน และ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน	ค่าจ้างงาน และ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน	
ผู้รายงาน (หัวหน้างาน) นาย..... นาย..... นาย.....	
ผู้ตรวจสอบ (อป.บริหาร) นาย..... นาย..... นาย.....	



รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ประจำปี

โดยที่ กำนันตำบลบ้านใหม่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

รายงานการตรวจวัดผลสัมฤทธิ์ฯ	วันที่ 1/4/66	วันที่ 2/4/66	วันที่ 3/4/66	วันที่ 4/4/66
1. การตรวจวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	เต็ม 24 ขาด 19	เต็ม 24 ขาด 19	เต็ม 24 ขาด 19	เต็ม 24 ขาด 19
2. สภาพที่สุ่มมาหรือเครื่องจักรที่ไว้ ใช้ต่อคือ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่
3. การพิจารณาที่ไม่สอดคล้องกับงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่
4. การใช้อุปกรณ์ร่วมกับคนทราบ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24
5. ภาวะฉุกเฉินต่างๆ	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับเหตุฉุกเฉิน มี ครบหรือไม่ (ทั้งคนและเครื่องจักร)	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24
7. การเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่
8. ต้นทุนจากไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดีได้แก่
9. ต้นทุนจากสารเคมี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดีได้แก่ รวม 24
10. การปฏิบัติงานตามแผน	แผนการทำงาน รวม 24	แผนการทำงาน รวม 24	แผนการทำงาน รวม 24	แผนการทำงาน รวม 24
ผู้รายงาน (หัวหน้างาน)	นาย ...	นาย ...	นาย ...	นาย ...
ผู้ตรวจสอบ (อป.วิศ.กิจ)	นาย ...	นาย ...	นาย ...	นาย ...



รายงานการประเมินผลด้านความปลอดภัยต่อสาธารณะ

โรคโควิด-19 (COVID-19) วันที่ 5/4/66

ชื่อผู้ประเมิน

รายการตรวจสอบ (Checklist Item)	วันที่ 5/4/66	วันที่ 6/4/66	วันที่ 7/4/66	วันที่ 8/4/66
1. ตรวจสอบปริมาณการปฏิบัติงาน	เต็ม 24 ชม. มี 19 คน/ชม. 5 คน	เต็ม 24 ชม. มี 19 คน/ชม. 5 คน	เต็ม 24 ชม. มี 19 คน/ชม. 6 คน	เต็ม 24 ชม. มี 19 คน/ชม. 5 คน
2. สภาพที่ทำงานหรือเครื่องจักรที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
3. การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ หน้ากาก	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ หน้ากาก	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ หน้ากาก	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ หน้ากาก
5. ป้ายเตือนต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ สถานที่อยู่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ สถานที่อยู่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ สถานที่อยู่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ สถานที่อยู่
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับเหตุฉุกเฉินหรือการพร้อมใช้งาน (แจ้งเตือน: ไฟฉุกเฉิน / สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง
7. การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
8. ตรวจสอบจากเว็บไซต์	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
9. ตรวจสอบจากเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ 5/5 เอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ 5/5 เอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ 5/5 เอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่ 5/5 เอกสาร
10. การประชุมกับทีมปฏิบัติงาน	ประชุมทุกวัน และ ทบทวนผลในทุกวัน	ประชุมทุกวัน และ ทบทวนผลในทุกวัน	ประชุมทุกวัน และ ทบทวนผลในทุกวัน	ประชุมทุกวัน และ ทบทวนผลในทุกวัน
ผู้ประเมิน (หัวหน้างาน)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)
ผู้ตรวจสอบ (อป.วิชาชีพ)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)	1. หนึ่ง (นาย หนึ่ง หนึ่ง)



คณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพ

โดยที่โรงเรียน/มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย จันทบุรี

หน้า

๑๑๗

รายการตรวจสอบตามข้อ	วันที่ 9/4/66	วันที่ 10/4/66	วันที่ 11/4/66	วันที่ 12/4/66
1. คณะกรรมการดำเนินงาน	ได้ 24 คน มา 19 คน ขาด 5 คน	ได้ 24 คน มา 19 คน ขาด 5 คน	ได้ 24 คน มา 19 คน ขาด 5 คน	ได้ 24 คน มา 19 คน ขาด 5 คน
2. สถานที่ทำงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวก	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
3. การทำงานที่ไม่ถูกต้องของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
4. การปฏิบัติงานที่ปลอดภัยกับอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก
5. วัสดุสิ้นเปลือง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ขอยก
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือเครื่องคุ้มครองสุขภาพ มีครบถ้วนใช้งาน (หมวกกันน็อก / ไม้ถูพื้น / สีสเปรย์ทำความสะอาดพื้นผิว)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ ถังดับเพลิง
7. การปฏิบัติตามกฎหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
8. อันตรายจากไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่
9. อันตรายจากการหนี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ การหนี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ การหนี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ การหนี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่ การหนี
10. การประชุมคณะผู้บริหาร	ประชุมทุกวัน และ ตามประสงค์ ในกรณี ที่ประชุม	ประชุมทุกวัน และ ตามประสงค์ ในกรณี ที่ประชุม	ประชุมทุกวัน และ ตามประสงค์ ในกรณี ที่ประชุม	ประชุมทุกวัน และ ตามประสงค์ ในกรณี ที่ประชุม
ผู้ตรวจ (หัวหน้า)				
ผู้ตรวจ (อ.วิชา)				



รายงานการตรวจประเมินความสอดคล้องกับมาตรฐาน

โดยหัวหน้าแผนกวิศวกรรม

4421 จอห์นสัน จันทพันธ์

15/4/66

รายละเอียดการตรวจประเมินความสอดคล้องกับมาตรฐาน	วันที่ 13/4/66	วันที่ 14/4/66	วันที่ 15/4/66	วันที่ 16/4/66
1. ตรวจสอบความถี่ในการปฏิบัติงาน	ได้ 24 ชม. ไม่ 10 คน/สัปดาห์ 6 คน	ได้ 24 ชม. ไม่ 17 คน/สัปดาห์ 7 คน	ได้ 24 ชม. ไม่ 18 คน/สัปดาห์ 6 คน	ได้ 24 ชม. ไม่ 19 คน/สัปดาห์ 5 คน
2. การบันทึกเวลาการทำงานหรือกิจกรรมที่ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี
3. การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี
5. อุปกรณ์ต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับเหตุฉุกเฉิน มีครบไหม (ถังดับเพลิง / ไฟฉุกเฉิน / สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี
7. การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี
8. ตรวจสอบการไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input type="checkbox"/> มี
9. อันตรายจากการเดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ มี <input checked="" type="checkbox"/> มี
10. การบำรุงรักษาเริ่มปฏิบัติงาน	และมีการตรวจเช็ค ความปลอดภัยใน การทำงาน	และมีการตรวจเช็ค ความปลอดภัยใน การทำงาน	และมีการตรวจเช็ค ความปลอดภัยใน การทำงาน	และมีการตรวจเช็ค ความปลอดภัยใน การทำงาน
ผู้ตรวจ (หัวหน้างาน)				
ผู้ตรวจ (ช่างเทคนิค)				



โครงการการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

โดยหัวหน้างาน/หัวหน้าชุด

นาย อรุณ ชื่นชื่นชม

นาย ธีรพัฒน์

รายการการตรวจสอบความสอดคล้อง	วันที่ 19/4/66	วันที่ 19/4/66	วันที่ 19/4/66	วันที่ 29/4/66
1. ตรวจสอบพนักงานที่มาปฏิบัติงาน	เต็ม 24 ชม 19 คน/ชม 5 ชม	เต็ม 24 ชม 19 คน/ชม 6 ชม	เต็ม 24 ชม 19 คน/ชม 6 ชม	เต็ม 24 ชม 19 คน/ชม 5 ชม
2. ทักษะที่ทำงานหรือเครื่องจักรที่นำไปสอน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..
3. การทำงานที่รับผิดชอบต่อของพนักงาน	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..
4. การให้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถุงมือ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถุงมือ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถุงมือ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถุงมือ
5. ป้ายเตือนภัย	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สัญญาณเตือน	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สัญญาณเตือน	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สัญญาณเตือน	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สัญญาณเตือน
6. อุปกรณ์ป้องกันหรือระงับผลกระทบอันไม่พึงประสงค์จาก (ทั้งคนและเครื่องจักร/ไฟฟ้า/เสียง/อุณหภูมิ/กลิ่น/ควัน/ไอระเหย/ฝุ่น/มลพิษอื่นใด)	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถังดับเพลิง	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. ถังดับเพลิง
7. การเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..
8. ตรวจสอบจากไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีได้แก่..
9. การตรวจสุขภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สารเคมี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สารเคมี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สารเคมี	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มีได้แก่.. สารเคมี
10. การประเมินความเสี่ยง	ประเมินความเสี่ยง ตามปกติกับ อันตราย	ประเมินความเสี่ยง ตามปกติกับ อันตราย	ประเมินความเสี่ยง ตามปกติกับ อันตราย	ประเมินความเสี่ยง ตามปกติกับ อันตราย
ผู้รายงาน (หัวหน้างาน)				
ผู้ตรวจสอบ (จป.วิชาชีพ)				



การตรวจสอบความพร้อมในการปฏิบัติงาน

โดยหัวหน้างาน/หัวหน้างาน

วันที่

รายการตรวจสอบความพร้อมในการปฏิบัติงาน	วันที่ 29/4/61	วันที่ 30/4/61	วันที่	วันที่
1. ตรวจสอบความพร้อมในการปฏิบัติงาน	เต็ม 24 คน ขาด 19 คนขาด 5 คน	เต็ม 24 คน ขาด 19 คนขาด 5 คน	เต็ม .. คน ขาด .. คนขาด .. คน	เต็ม .. คน ขาด .. คนขาด .. คน
2. การปฏิบัติหน้าที่หรือการปฏิบัติงานที่ว่าง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
3. การปฏิบัติงานที่ไม่เป็นปกติของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
5. การปฏิบัติงานอย่าง	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
6. การปฏิบัติงานที่อันตรายหรืออันตรายที่มี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
7. การปฏิบัติตามระเบียบของพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
8. การตรวจจากโทรศัพท์	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
9. การตรวจจากกรณี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input checked="" type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี	<input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ดี
10. การปฏิบัติงานตามหน้าที่ปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน ดี = การปฏิบัติงาน ดีเยี่ยม	ผลการปฏิบัติงาน ดี = การปฏิบัติงาน ดีเยี่ยม		
ผู้ตรวจ (หัวหน้างาน)	1. ๒๕	1. ๒๕		
ผู้ตรวจ (บริษัท)	๒๕/๔/๖๑	๒๕/๔/๖๑		

ภาคผนวกที่ 3-23

แบบบันทึกการตรวจสอบรายละเอียดน้ำภายในพื้นที่โครงการ



บริษัท น้ำพาสพิษย์ไทย จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบโรงงานน้ำ ประจําแผนก คลังสินค้า

ประจำเดือน ธ.ค. ๖๖

FM-HS-SU Rev.01

รายการตรวจสอบโรงงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>๕ ธ.ค. ๖๖</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>๑๑ ธ.ค. ๖๖</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>๑๘ ธ.ค. ๖๖</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>๒๕ ธ.ค. ๖๖</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำทาง หรือไหลผ่านโรงงานน้ำได้สะดวก	/		/		/		/	
2. ไม่มีขยะมูลฝอยในชั้นวางการไหลของโรงงานน้ำ	/		/		/		/	
3. น้ำที่บรรจุระบบภายในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	/		/		/		/	
4. โรงงานน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้คั่งน้ำ	/		/		/		/	

หมายเหตุ :

วิธีดำเนินการตรวจสอบ

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่พบ

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างการลงหลังจากนั้นให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. สำหรับการตรวจสอบโรงงานน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโถง, แผนกหม้อต้ม, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานควบคุมคุณภาพและชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ช.ร.

ผู้ตรวจสอบ ช.ร.

(ช.ร.)

หัวหน้าแผนกหัวหน้างาน



แบบบ้านที่เกษตรกรจะชอบวางระบายน้ำ ประจักษ์ชนก ไร่ ๖๕

PM-145-50 Rev. 11

ປະຈຳເດືອນ ສິກາດາ 2566

รายการตรวจสอบรายการน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6-01-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13-01-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20-01-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27-01-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านวาระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดกั้นในเส้นท่อน้ำทิ้งของวาระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. ทำทึลงวาระบายเป็นบ่อบึงคูลงวาระบายการผลิต ไม่มีน้ำเสียด้านๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. วาระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตันเขิน	✓		✓		✓		✓	

NAME :

22. બાબ મુબતિયાત ૩

1. โน้ต เสร็จรวดเร็ว ให้ท่านก็ทงหมายต่อ ✓ ลงในช่องนี้ให้ด้วย

ประสิทธิ์ศักดิ์ ให้อำนาจแก่ถึงคิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางยังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจตอตรวจรณภพนำประจําแผนก ให้แก่แผนกคลังสินค้ํา, แผนกโยธา, แผนกการมัคพ้ํน, แผนกโรงกึ่ง, แผนกการบรรจุคค และทรวางานค้ํารณปลอคกั้และคาริรณค้ํามิฯ และตั้งแวงค้ํกค

ผู้บันทึก

ស្នងការ ១១៥៣២

พิชญ์ พงษ์สวัสดิ์



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

FM HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัด ประสิทธิภาพ

หน้า 1

ประจำเดือน พ.ค. 66

รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7 พ.ค. 66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14 พ.ค. 66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21 พ.ค. 66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28 พ.ค. 66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านระบบบำบัดได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่เจือยชะงักหรือมีกลิ่นเหม็นจากของเสียในระบบบำบัด	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำทิ้งจากระบบบำบัดเป็นน้ำที่ใสสะอาด การตรวจวัดผลได้ ไม่มีมีแก๊สพิษหรือกลิ่น	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบบำบัดน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตันตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านขวาของตารางลงจนกว่าจะแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. คำแนะนำการตรวจสอบระบบบำบัดประสิทธิภาพ ได้แก่ การตรวจวัดค่า, แผนกโสต, แผนกหม้อไอน้ำ, แผนกโรงกลึง, แผนกวอเตอร์ปั๊ม และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก:

ผู้ตรวจสอบ:



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

PM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำ ประจำแผนก

โรงกลั่น

ประจำเดือน ๘-๑-๒๕๕๖

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 3-01-๕๖		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10-01-๕๖		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17-01-๕๖		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24-01-๕๖	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านรายงานน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดกั้นในเส้นทางท่อไหลของน้ำ รายงานน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ตรงรายงานเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต น้ำมีน้ำเสียซึมจาก ถังเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตี้น้ำ	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการตรวจสอบส่งจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. กำหนดการตรวจสอบระบบน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหัวถัง, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานความสะอาดทุกแผนกอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก : หิมาวัน พิศาล

ผู้ตรวจสอบ : สุวิมล

()

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม



บริษัท น้ำท่าสหวิญญู จำกัด

PM-115-SI Rev.01

แบบบันทึกการตรวจผลการตรวจระบบน้ำ ประจำแผนก น้ำประปา

ประจำเดือน พฤษภาคม

รายการตรวจสอบ ระบบน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>2-1-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>9-1-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>16-1-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>23-1-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำตามมาตรไหลผ่านระบบ น้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่พบตะกอนในเส้นทางการไหลของระบบน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งร่วระบายเป็นน้ำที่เกิดจากธรรมชาติ ไม่มีน้ำเสียอื่นๆปน	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้เต็มเข็มนาฬิกา	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรง

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกข้อผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. สำหรับการตรวจสอบระบบน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกช่างศิลป์, แผนกไอซียู, แผนกหัตถศิลป์, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์

และหน่วยงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก [Signature]

ผู้ตรวจสอบ [Signature]



บริษัท น้ำตาลห้วยหลวง จำกัด

PM-MS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำ ประจำแผนก จ.ป - สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน ม.ค ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>4-01-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>11-01-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>18-01-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>25-01-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลตามแรงโน้มถ่วงได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีตะกอนดินในเส้นท่อน้ำของระบบน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงระบบน้ำเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ใช้น้ำเสียจากกระบวนการ	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานน้ำไม่มีผลกระทบต่องาน ทำให้สิ้นเงิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกซึ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางให้ชัดเจนจนกว่าจะแก้ไขจนกว่าจะปกติ

2. กรณีการตรวจสอบระบบน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโถง, แผนกห้วยเป็น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก วิมลศรี กลิ่นเงินเกษม

ผู้ตรวจสอบ นางสาว...

(นางสาว...)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหอ



บริษัท น้ำตาลไทย จำกัด

FMS-115-30 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบการระบายน้ำ ประจำแผนก

ผลิตเอทานอล

ประจำเดือน พฤษภาคม 2556

รายการตรวจสอบการระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1 พ.ค. 56		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8 พ.ค. 56		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15 พ.ค. 56		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22 พ.ค. 56	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำที่ระบายออกจากโรงงานเข้าสู่คลอง	/		/		/		/	
2. ไม่มีขยะมูลฝอยปนเปื้อนในน้ำที่ระบาย	/		/		/		/	
3. น้ำที่ระบายจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	/		/		/		/	
4. ระบายน้ำไม่ก่อให้เกิดมลพิษ	/		/		/		/	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในกรณีตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่พบ

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" คือผู้ดำเนินการหลังพบปัญหานั้นให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

2. คำใบ้การตรวจสอบการระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกผลิตเอทานอล, แผนกโยธา, แผนกหมักแป้ง, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุภัณฑ์

และหน่วยงานความปลอดภัยและชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

(หม่อมราชวงศ์ ...)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ



รายการตรวจสอบโรงงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>01-02-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>10-02-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>17-02-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>24-02-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. บ่อล้างทราย หาดผ่าน โรงระบายน้ำไว้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ใบบึงและจุดดักไขมันจากโรงโหลากรอง ระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงโรงระบายเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีคราบน้ำมันสกปรก ทำให้ตันเกิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในแบบตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

แบบผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ข้างล่างการลงหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. คำใบ้การตรวจสอบโรงงานน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโกล, แผนกหมักบ่ม, แผนกโรงคั่ว, แผนกบรรจุอ้อย

และแผนกโรงงานผลิตถ่านอัดแท่งชีวภาพอื่นๆ ระยะถึงเวดส์

ผู้บันทึก

MB

ผู้ตรวจสอบ

[Signature]



แบบบันทึกการตรวจสอบรายการระบายน้ำ ประจำแผนก

ประจำเดือน ก.พ. ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบรายการระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ ๗-๐๒-๖๖		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14-๐๒-๖๖		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21-๐๒-๖๖		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 2๘-๐๒-๖๖	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ระบายน้ำไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีน้ำทะลุคันในพื้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งร ระบายลงเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่ปนน้ำเสียอื่นๆเข้าปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนสกปรก ทำให้ตีบตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีใช้แบบบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการตรวจหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบรายการระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกเหมืองแร่, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานการผลิตและขายอื่นๆ และสิ่งแวดลอม

ผู้บันทึก ... ๒๕๖๖ ... ๒๕๖๖ :

ผู้ตรวจสอบ ... ๒๕๖๖ ... ๒๕๖๖

แบบประเมินการตรวจสอบรายงานน้ำ ประจำปีแผนก บรรจุปุ๋ยประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๖๖

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>6-2-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>13-2-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>20-2-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>27-2-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านว ระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันท่อรับทางกรว ไรหตงกรว ระบายน้	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งรายงานเป็นน้ำที่ผิดปกติ กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. ร ระบายน้ำไม่มีตะกอนอุดตัน ทำให้ตันตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีประเมินผลข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบรายงานน้ำประจำแผนก ให้แก่ แผนกฯ ดังกล่าว, แผนกไอซเอ, แผนกหน่อป่าน, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุปุ๋ย

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และถึงแมจลิสม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท น้ำตาลมิตรไทย จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แผนกนิเทศการตรวจสอบรายงานน้ำ: ประจำแผนก 9.1 - สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน ก.พ. ๒๕๕๖

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1-02-๕๕		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 9-02-๕๕		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15-02-๕๕		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22-02-๕๕	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลตามรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งลงระบบบำบัดที่ผลิตจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตีน้ำขึ้น	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมือน

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการรายงานหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งการตรวจสอบ ระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกผลิตน้ำตาล, แผนกไอซิ่ง, แผนกการหมัก, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุขวด

และหน่วยงานควบคุมดูแลรักษาโรงงาน และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก ส.ป.ท.ช. ก.ส.ก.มี.ก.ม.

ผู้ตรวจสอบ นางสาว นันทพร

หัวหน้าแผนกทั่วไป



บริษัท น้ำตาลมิตรไทย จำกัด

แบบบันทึกการตรวจและบำรุงรักษาระบบน้ำประปา

ประจำเดือน มี.ค. ๖๖

FM-HIS-30 Rev.01

รายการตรวจสอบและรายการพบ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ ๕-๐๓-๖๖		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ ๑๒-๐๓-๖๖		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ ๑๙-๐๓-๖๖		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ ๒๖-๐๓-๖๖	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำประปาไหลต่อเนื่องสม่ำเสมอ	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่พบตะกอนดินในเส้นท่อน้ำประปา	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งมาสะอาดปราศจากกลิ่น	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีการอุดตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีตรวจสอบด้วย

1. โดยการตรวจสอบ ให้ใช้เครื่องมือ ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกข้อเท็จจริงใน "หมายเหตุ" ที่ช่องด้านขวา และแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

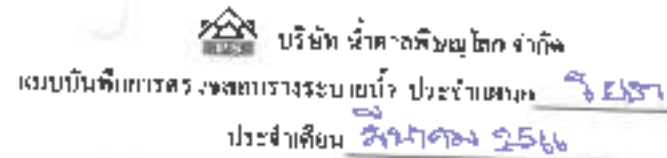
2. ดำเนินการตรวจและบำรุงรักษาระบบน้ำประปาตามที่ได้กำหนดลงบันทึก, แผนปฏิบัติงาน, แผนการซ่อมแซม, แผนการบำรุงรักษา

และหาแนวทางความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนกทั่วไป



ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖

DATE: April 1-03-66

ผู้ตรวจการฯ 



รายการตรวจสอบการระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>6 มิ.ย. 66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>13 มิ.ย. 66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>19 มิ.ย. 66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>25 มิ.ย. 66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. มีผลการไหลผ่านรางระบายน้ำให้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางทรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. มีแหล่งรวบรวมและบำบัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้กลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ซึ่งอยู่ด้านล่างของผังแนบแนบให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. หลังบันทึกการตรวจสอบการระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปิ้ง, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกผู้ตรวจสอบ



บริษัท ป่าดงหัตถ์ไทย จำกัด

แผนกใบแจ้งการตรวจสอบรายงานน้ำ ประจำแผนก

โรงกลั่น

FM-115-SU Rev.01

ประจำเดือน มีนาคม 2566

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1-03-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 7-03-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 14-03-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 21-03-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. นำสารมาวัดไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดกั้นในเส้นทางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. นำถังขยะมาเก็บน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเล็ดล้นๆ ใดๆ	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้สิ่งเจือปน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

วิธีดำเนินการ

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ถูกต้อง

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผู้รับผิดชอบ "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังฉบับแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. สำหรับการตรวจสอบรายงานน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกกลั่นตัว, แผนกโยธา, แผนกหัตถ์ไทย, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ



รายการตรวจสอบรางวัลระบบน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6-3-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13-3-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20-3-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27-3-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำที่อาคารโหลห่มรางวัลระบบน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะมูลฝอยในเส้นทางอาคารโหลของรางวัลระบบน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่รางวัลระบบน้ำเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางวัลระบบน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ดินแข็ง	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้บันทึกเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้จัดทำตารางหลังจากรับแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบรางวัลระบบน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกผลิตสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อปั้น, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และนำรายงานความผิดปกติเสนอหัวหน้างาน และส่งเวรด้วย

ผู้ทำเรื่อง

ผู้ตรวจสอบ



แนวปฏิบัติในการตรวจสอบรายงานระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ประจำปี ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบรายงานระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6-03-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12-03-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20-03-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27-03-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. เมื่อพบรถไถสวนผ่านรางระบายน้ำให้ชะลอ	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่ให้ขยะมูลฝอยในเส้นทางรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. เมื่อตรวจสอบรางระบายน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต โรงรีดน้ำเสี้ยวเข้าเชือกปอ	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำได้ครบ	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : ลงตรวจ วันที่ 11-03-66

ใช้แบบบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ในด้านล่างตารางส่งจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งการตรวจสอบรายงานประจำปีงบประมาณ ให้แก่แผนกคลังสินค้า, แผนกไอศูรย์, แผนกหม้อปิ้ง, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก : สมศักดิ์ กิตติเมตตา

ผู้ตรวจ :

(สมศักดิ์ กิตติเมตตา)

หัวหน้าแผนกความปลอดภัย



แบบบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำ ประจำปีแผนก ควมมั่นคง

ประจำปีเดือน เมษายน 2566

รายการตรวจสอบรายงานน้ำ	ตัวชี้วัดที่ 1 วันที่ <u>01-04-66</u>		ตัวชี้วัดที่ 2 วันที่ <u>10-04-66</u>		ตัวชี้วัดที่ 3 วันที่ <u>14-04-66</u>		ตัวชี้วัดที่ 4 วันที่ <u>24-04-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลเต็มรายงานน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่พบขยะอุดตันในเส้นทางทางไหลของน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงรายงานเป็นน้ำที่เกิดจาก กระบวนการผลิต ไม่พบน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานระบุว่าไม่มีตะกอนหรือสิ่งสกปรก ทำให้ตีขึ้นเขิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในกรณีตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เชื่อถือ

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ทำเนียบการตรวจสอบรายงานน้ำประจำปีแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหม้อป่น, แผนกโรงคั่ว, แผนกบรรจุภัณฑ์
และหน่วยงานความรับผิดชอบเฉพาะที่ นอกเหนือจากนี้ และถึงเขตอื่น

ผู้บันทึก พ.ร.

ผู้ตรวจสอบ [Signature]



บริษัท น้ำตาลพัฒนา จำกัด

FM-HS-50 Rev.01

แบบบันทึกการตรวจสอบวางระบายน้ำ ประจำแผนก

2-ธนา

ประจำเดือน ๒๗.๕.๖๖

รายการตรวจสอบวางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 2-04-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10-04-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 14-04-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24-04-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านวางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางระบายของวางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งวางระบายเห็นมีกลิ่นคาวจากกระบวนการผลิต ไม่มีมีแก๊สพิษจากเรือขน	✓		✓		✓		✓	
4. วางระบายน้ำไม่มีทะลักจนสกปรก ทำให้เต็มขึ้น	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ : ๒-๐๔-๖๖ ลงรายการวันที่ 1/3-1/4

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผู้จัดการใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งการตรวจสอบวางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกสกัดน้ำตาล, แผนกโรงรถ, แผนกหมักแป้ง, แผนกโรงกลึง, แผนกการบรรจุซอง และหน่วยควบคุมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก :

ผู้ตรวจสอบ :



บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ ประจำปี ๒๕๖๕

หน้า ๑

FM-HS-50 Rev 01

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕

รายการตรวจสอบตามระบบระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ ๒๐-๐๕-๖๕		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ ๒๗-๐๕-๖๕		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ ๓-๐๖-๖๕		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ ๑๐-๐๖-๖๕	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางการไหลของน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงรวมระบบเป็นน้ำที่เกิดจาก การรวมการผลิต ไม่มีน้ำเสียจากเขตอื่น	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ดินแข็ง	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในกรณีตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ปกติ

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากรับแจ้งให้ผู้ว่าผลิตภัณฑ์เน้นการแก้ไขต่อไป

2. ทำใบการตรวจสอบระบบระบายน้ำประจำปีตามที่ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุขวด และหน่วยงานความปลอดภ้ยและชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก : ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจสอบ : ผู้ตรวจ

ทำบันทึกผลตามหัวข้อนี้



บริษัท น้ำตาลทิพย์ไทย จำกัด
แบบบันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ ประจำแผนก โรงกลั่น
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๕

FM-MIS-50 Rev.01

รายการตรวจสอบตามตารางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>๕-๐๔-๕๕</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>11-๐๔-๕๕</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>1๘-๐๔-๕๕</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>๒๕-๐๔-๕๕</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. มีส้วมหรือโหล่ตามรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีการอุดตันในเส้นทางรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงระเหยระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง จำให้ตื่นขึ้น	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

ใช้แบบบันทึกในรูป

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ตรงช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจกนั้นเพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งการตรวจสอบระบบระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกกลั่นสีน้ำตาล, แผนกโกลา, แผนกหีบอัดปั้น, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุขวด และหน่วยงานความปลอดภัยและอ. เชวอน มีนบุรี และตั้งแถวหลัก

ผู้บันทึก โกลา

ผู้ตรวจสอบ โกลา



รายการตรวจสอบรายงานระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>1-04-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>8-04-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>15-04-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>22-04-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งตรงรวมเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีกะดกตันกีดขวาง ทำให้คันน้ำ	✓		✓		✓		✓	

ผู้บันทึก :

ผู้ตรวจสอบ :

1. ไม่พบการตรวจพบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่สงสัย

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายงานระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ แผนกผลิตน้ำตาล, แผนกโรงหีบ, แผนกโรงกลั่น, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก : กนก ใจดี

ผู้ตรวจสอบ : กนก ใจดี

แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ ประจำปี - ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ประจำปี ๒๕๖๖ ๒๕๖๖/๖ ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบรางระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ ๑ วันที่ <u>๐๕-๐๔-๖๖</u>		สัปดาห์ที่ ๒ วันที่ <u>๑๒-๐๔-๖๖</u>		สัปดาห์ที่ ๓ วันที่ <u>๑๙-๐๔-๖๖</u>		สัปดาห์ที่ ๔ วันที่ <u>๒๖-๐๔-๖๖</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
๑. น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
๒. ไม่มีการอุดตันในเส้นทางรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
๓. น้ำที่ลงรางระบายน้ำไม่เกิดกลิ่น	✓		✓		✓		✓	
๔. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีปฏิบัติงาน

๑. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตาราง หลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

๒. กรณีการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำปีครบถ้วน ให้เก็บแบบทดสอบนี้ ส่งมอบให้ฝ่ายวิศวกรรม

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก

สิริภุชงค์ ภูมิคุ้มกัน

ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี

หัวหน้าแผนกไฟฟ้า



รายการตรวจสอบโรงงานน้ำตาล	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 5-05-56		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 12-05-56		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 19-05-56		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 26-05-56	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านวาล์วระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่น้ำประปาไหลย้อนกลับในถังของอาคารโหลยของโรงงาน	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ถูกรวบรวมภายในน้ำที่ผลิตจาก	✓		✓		✓		✓	
ระบบเวลาผลิต ไม่น้ำประปาไหลย้อนกลับ	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ให้อำนาจเดิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีดำเนินงานที่ระบุ

1. ในกรณีตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรวจสอบ

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผู้รับผิดชอบ "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านหลังตารางส่งจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. คำนิยามการตรวจสอบโรงงานน้ำตาล โรงงานแปรรูป ได้แก่ ผลผลิตน้ำตาลดิบ, แสมก๊วย, แสมก๊วยป่น, แสมก๊วยผง, แสมก๊วยเม็ด, แสมก๊วยผง, แสมก๊วยเม็ด

และส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้บันทึก

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ



รายการตรวจสอบระบบน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 01-05-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10-05-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17-05-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24-05-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านระบบน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีตะกอนดินในเส้นทางกรวยกรองรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำที่ติดตั้งกระบอกการผลักดันใบปั๊มเสียยังไม่ซ่อม	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตันขึ้น	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีเก็บบันทึกข้อมูล

1. ไม่ตรวจสอบรอบ ให้ช่างเรียกช่าง ✓ ลงในช่องที่เปลี่ยน

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่ผู้ดำเนินการหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งตรวจสอบรางระบายน้ำประจำแผนก ได้แก่ บดบดถังล้างตัว, แผนกไอศกรีม, แผนกหมักบ่ม, แผนกโรตอล, แผนกบรรจุขวด และหน่วยงานความปลอดภัยและชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก : 622

ผู้ตรวจสอบ : 622



১৯৭৭

ประจำเดือน พ.ศ. 2566

รายการตรวจสอบ ระยะเวลา	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 6-05-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 13-05-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 20-05-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 27-05-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. ทำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่พบขยะอุดตันในเส้นทางกรไหลของรระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งรระบายเป็นทำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไหลมีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รระบายน้ำไม่มีละอองผก้าง ทำให้คันเจ็บ	✓		✓		✓		✓	

प्रमाण :

เว็บไซต์ : www.doe.go.th

๑. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม

กรณีศึกษาปกติ ไร่บ้านพิกุลกิ่งฉิมปมก๊วย "หมอยาहरु" ตั้งอยู่ด้านซ้ายตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสภาพและรวบรวมข้อมูลประจำแผนก ได้แก่ แผนกพฤกษศาสตร์, แผนกสัตวศาสตร์, แผนกภูมิทัศน์, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานความร่วมมือที่เกี่ยวข้องและอื่นๆ และสิ่งแวดล้อม

ផ្លូវលំដឹក

អ្នកបោះឆ្នោត

(10514 200 500)

អ្នកប្រឹក្សាប្រតិបត្តិ



บริษัท น้ำทิพย์ จำกัด
แผนปฏิบัติการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ

FM-HS-50 Rev.01

ประจำปี 2566 พฤษภาคม 2566

รายการตรวจสอบรายจ่าย	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4-05-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11-05-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18-05-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25-05-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. นำเอกสารหลักฐานรายจ่ายมาตรวจสอบ	✓		✓		✓		✓	
2. ใบมีงาอุดหนุนในการดำเนินการโครงการรายจ่าย	✓		✓		✓		✓	
3. นำใบส่งรายการรายจ่ายมาตรวจสอบ	✓		✓		✓		✓	
4. รายการรายจ่ายไม่ถูกต้องตามบัญชี ทำให้สิ้นเงิน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิสัยทัศน์

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเรื่องครบถ้วน ✓ ลงในบัญชี

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นให้ผู้มีสิทธิลงนามดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. คำนี้เป็นการตรวจสอบรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ได้แก่ แผนกช่างสีน้ำ, แผนกโยธา, แผนกช่างไฟฟ้า, แผนกช่างเครื่อง, แผนกช่างซ่อม

และหน่วยงานความปลอดภัณ์และหาข้อมูลอื่นๆ และสิ่งแวดลอม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกการตรวจสอบรายงานประจำปี ประจำปีแผนก การผลิตประจำเดือน พฤษภาคม 2566

รายการตรวจสอบรายงานประจำปี	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>2-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>9-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>16-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>23-05-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำดื่มบรรจุขวดในโรงเรือน ปลอดภัย	✓		✓		✓		✓	
2. ใบไม้และกิ่งไม้ในโรงเรือน ปลอดภัย	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งตรงจากโรงเรือน ปลอดภัย	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานการผลผลิต ไม่มีผิดพลาด	✓		✓		✓		✓	

ผู้ตรวจสอบ : กองช่างชลประทาน วันที่ 7-5 พ.ค. 2566

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างของตาราง หลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. สำหรับการตรวจสอบรายงานประจำปีประจำปีแผนก ได้แก่ แผนกผลิตน้ำตาล, แผนกโรงสี, แผนกโรงบรรจุ, แผนกโรงงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้บันทึก นางสาวผู้ตรวจสอบ นาย

แบบบันทึกการตรวจสอบรายงานระบายน้ำ ประจำแผนก จ.ป - สิ่งแวดล้อมประจำเดือน พฤษภาคม 2566

รายการตรวจสอบ รายงานระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>5-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>12-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>19-05-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>26-05-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านรายงานน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีระดับจุดดักน้ำในเส้นทางระบายน้ำของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงระเหยกลายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีมีเสียงอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รายงานน้ำไม่มีผลกระทบตักน้ำ ทำให้ดินแข็ง	✓		✓		✓		✓	

123456789

ใช้แบบบันทึกนี้

1. ในกรณีตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่พร้อม

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผู้ดูแลใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบ รายงานน้ำประจำแผนก ให้แก่แผนกดังขึ้นหัว, แผนกโยธา, แผนกหมักปุ๋ย, แผนกโรงกลั่น, แผนกการควบคุม

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก สมชาย ภูมิคุ้มกันผู้ตรวจสอบ สมชาย ภูมิคุ้มกัน(สมชาย ภูมิคุ้มกัน)

หัวหน้าแผนกฝ่ายทั่วไป



บริษัท น้ำและพลังงานไทย จำกัด

FM-FIS-50 Rev.01

แผนปฏิบัติการตรวจสอบระบบน้ำ ประจำปีแผนก

คตวิสินต์

ประจำปีคตบ สิงหาคม ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบระบบน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ ๒-๐๘-๖๖		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ ๙-๐๘-๖๖		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 16-๐๘-๖๖		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23-๐๘-๖๖	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. มีสารกรองไหลผ่านระบบน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางจ่ายน้ำของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ลงรางระบายน้ำไม่ขุ่นขาว	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้ตีบตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

วิธีการปฏิบัติงาน

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็น

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบระบบน้ำประจำปีแผนก ได้แก่ แผนกหลังค้ำฟ้า, แผนกโถง, แผนกค้ำฟ้า, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์ และหน่วยงานความปลอดภัยและสุขภาพ และถึงหัวหน้า

ผู้บันทึก ลปอ

ผู้ตรวจสอบ.....

นาย ศิโร หวังผล

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างาน



รายการตรวจสอบการระบายน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1 - 06 - 66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 06 - 06 - 66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21 - 06 - 66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28 - 06 - 66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านระบบบำบัดได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะอุดตันในเส้นทางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งวางระบายเป็นน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไนโตรเจน แล็กทินและเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีตะกอนตกค้าง ทำให้อุดตัน	✓		✓		✓			

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในกรณีตรวจพบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ใช่

2. กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงผู้จัดการใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

3. คำแนะนำการตรวจสอบการระบายน้ำประจำแผนก ให้แก่แผนกผลิตน้ำตาล, แผนกโกสุม, แผนกขมิ้น, แผนกโรงงัด, แผนกบรรจุถุง

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกการตรวจสอบประปาประจำแผนก สหกรณ์ประจำเดือน มิถุนายน ๕๖

รายการตรวจสอบประปา	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>0-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>10-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>17-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>24-06-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำใส ไม่มีกลิ่น รสชาติดี	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีตะกอนหรือสิ่งสกปรกในถังเก็บน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งมาประปาเป็นน้ำที่สะอาด	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบประปาไม่เกิดกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		✓	

รวมผล:

วิธีการบันทึกผล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างของตาราง หลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

2. สำหรับการตรวจสอบประปาประจำแผนก ได้แก่ แผนกคลังสินค้า, แผนกโยธา, แผนกหมักป่น, แผนกโรงสี, แผนกบรรจุถุง และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก สมชายผู้ตรวจสอบ สมชาย



1500 ลิตร

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

รายการตรวจสอบระบบน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1-06-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 8-06-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 15-06-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22-06-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำตามการไหลของระบบน้ำให้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่พบตะกอนในเส้นท่อน้ำในระบบน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. ไม่พบการรั่วซึมของน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆเจือปน	✓		✓		✓		✓	
4. ระบบน้ำไม่มีติดรบกวนการทำงาน ทำให้สิ้นเปลือง	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการบันทึกข้อมูล

1. ในการตรวจสอบ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกถึงสาเหตุใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างของช่อง และแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ตำแหน่งการตรวจสอบระบบน้ำประจำเดือน ได้บันทึกผลลงดังนี้. แผนกโรงกลึง, แผนกหล่อขึ้นรูป, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุภัณฑ์

โดยหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ



แบบบันทึกการตรวจสอบประปาประจำแผนก งาน - สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

รายการตรวจสอบรายการน้ำ	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ <u>1-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ <u>6-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ <u>10-06-66</u>		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ <u>17-06-66</u>	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. น้ำสามารถไหลผ่านรางระบายน้ำได้สะดวก	✓		✓		✓		✓	
2. ไม่มีขยะมูลฝอยในเส้นทางกรไหลของรางระบายน้ำ	✓		✓		✓		✓	
3. น้ำที่ส่งมาระบายเป็นน้ำที่วัดจากกระบวนการผลิต ไม่มีน้ำเสียอื่นๆที่ปน	✓		✓		✓		✓	
4. รางระบายน้ำไม่มีขยะอุดตัน ทำให้อุดตัน	✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ :

วิธีการปฏิบัติงาน

1. ในการตรวจสอบ ให้บันทึกข้อมูล ✓ ลงในช่องที่เลือก

กรณีผิดปกติ ให้บันทึกสิ่งผิดปกติใน "หมายเหตุ" ที่อยู่ด้านล่างตารางหลังจากนั้นแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

2. ดำเนินการตรวจสอบรายการระบายน้ำประจำแผนก ให้แก่ ผอ.แผนกสิ่งแวดล้อม, แผนกโยธา, แผนกหม้อต้ม, แผนกโรงกลึง, แผนกบรรจุย่อย

และหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึก วิภากร หิรัญ วิรัตน์ เจริญกุล

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ภาคผนวกที่ 3-24

โครงการอนุรักษ์การไถยีน

บริษัท น้ำตาลไทยแลนด์ จำกัด

โครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายจากเตียง ประจำคูการผลิตน้ำตาล ปี 2565/66

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการดำเนินการ

ตุลาคม 2565 - พฤษภาคม 2566

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดังและเปิดลิฟท์และบันไดขึ้นไป

หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่าง ๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้น โดยตรงต่อหู คือจะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปชั่วขณะหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกติ นอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยิน
2. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดขึ้นต่อพนักงาน
4. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
5. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด
6. เพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน
7. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียงดังลดจนการเกิดอุบัติเหตุการได้ยินของพนักงานส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้กันอย่างถูกต้อง
8. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

1. แผนผัง (Lay out) แผนกต่างๆ และแผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละแผนก
2. ผลการตรวจวัดระดับเสียงของแผนกต่างๆ
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อส่วนบุคคลของพนักงาน จากการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การเฝ้าระวังเสียงดัง
 - ศึกษาแผนผัง (Lay out) และทำการสำรวจในแผนกที่อาจมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานเพื่อกำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียง
 - ทำการติดตัวยานวณของเจ้าหน้าที่การตรวจวัดระดับเสียง
 - จัดทำสถิติผลการตรวจวัดเสียงในแต่ละพื้นที่ ที่ผ่านแล้ว
 - กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน จัดหาป้ายและติดป้ายเตือนในบริเวณที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน
2. การเฝ้าระวังการได้ยิน
 - ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน แจ้งผลการทดสอบให้พนักงานทราบ และทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำถ้าพบว่าคุณภาพการได้ยินผิดปกติ
 - อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายจากเสียง การควบคุมป้องกันและการใช้การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ถูกต้อง
 - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
 - ประเมินผลการเฝ้าระวัง และผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
3. ประเมินผลกระทบทวนการจัดทำโครงการ ไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
2. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
3. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง โดยควรเลือกใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม
4. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
5. พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
6. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน

งบประมาณ

1. จัดทำเอกสารให้ความรู้ระบบแบบสัมภาระพนักงาน 1,000 บาท (จัดทำโดยบริษัทกระดาษที่แผนกพัสดุและนำมาไว้นิยามของ)
2. จัดซื้อป้ายแสดงเขตพื้นที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน และสวมใส่หูฟังอุดเสียง 3,000 บาท (จัดซื้อผ่านแผนกพัสดุโดยใช้เครดิต)
3. ตรวจระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ใช้งบประมาณแผนกสิ่งแวดลอม)
4. ตรวจสอบรรถภาพการได้ยินพนักงาน (ใช้งบประมาณแผนกบุคคล)

ผู้แทนโครงการ.....



(นายเอกกร พ. รงโรย)

หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ

ผู้อนุมัติโครงการ.....



(นางสาวเป็ญจนาศ โกมื่น)

หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เอกสารให้ความรู้โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำนำ

โครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นเป็นกิจกรรมการจัดการมลพิษทางเสียงจากอุตสาหกรรม อันเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานทั่วโลกว่ามีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นของผู้ปฏิบัติงานเป็นกิจกรรมเชิงรุกในการป้องกัน ควบคุมและแก้ไขปัญหา มลพิษทางเสียงในโรงงาน

บริษัท น้ำตาลพิจิตร โลก จำกัด จึงได้จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นขึ้นเพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นของพนักงานของบริษัทฯและเพื่อปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๓

ประกาศ

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

โครงการการอนุรักษ์การได้ยิน เป็นกิจกรรมการจัดการมลพิษทางเสียงจากอุตสาหกรรม มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน

ดังนั้นบริษัท น้ำตาลพิจนุโลก จำกัด จึงขอกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดัง
2. จัดให้มีการควบคุมเสียงดัง
3. จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินและการส่งต่อลูกจ้างเพื่อทดสอบซ้ำ
4. พนักงานที่ได้รับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินต้องทราบผลการตรวจ
5. พนักงานของบริษัทฯที่ทำงานในที่เสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อลดเสียง

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2553

นายเห้า เพชรวิวรรณ

ผู้จัดการโรงงาน

สารบัญ

สาเหตุการสูญเสียการได้ยิน	5
ประเภทการสูญเสียการได้ยิน	5
ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะสูญเสียการได้ยิน	6
ผลเสียต่อร่างกายและจิตใจ	6
ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทใช้แล้วทิ้ง	8
ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทที่นำมาใช้ใหม่ได้	9

สาเหตุของการสูญเสียการได้ยิน

การสูญเสียการได้ยินสามารถเกิดขึ้นได้ตั้งแต่เกิดโดยที่หูนั้นทำงานบกพร่อง หรือมีความผิดปกติทางกายภาพของภายในหูเอง ส่วนสาเหตุอื่นๆที่เกิดขึ้นตอนหลังนั้นอาจจะมาจากการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยได้ ทั้งนี้รวมถึง

- ความผิดปกติของของเหลวภายในหูชั้นกลาง
- การติดเชื้ออย่างรุนแรงเช่น meningitis
- การบาดเจ็บทางศีรษะ
- การฟังเสียงที่ดังมากๆ โดยเฉพาะจากทางหูฟัง
- อยู่ในที่ที่มีเสียงดังมากๆ นานๆ

ประเภทการสูญเสียการได้ยิน

การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว (Temporary Hearing Loss)

เกิดจากการได้ยินเสียงดังที่สูงเกินกว่าค่าที่มาตรฐานกำหนดไว้ เช่น เสียงปืน เสียงกระแทก เสียงเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ โดยสาเหตุที่สูญเสียการได้ยินชั่วคราวเกิดจากที่เซลล์ขนที่อยู่ในหูชั้นใน ภายในคอเคลีย เกิดการงอ ล้ม แล้วไม่คืนสภาพปกติ อันเกิดจากเสียงดังกล้าว หรือสารเคมีที่อยู่ในหูเกิดการเปลี่ยนแปลงไป ต้องใช้ระยะเวลาในการคืนกลับสู่ภาวะปกติ อาจใช้เวลาหลายวัน หรือหลายชั่วโมง หรือ 1-2 วัน

การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร (Permanent Hearing Loss)

เกิดจากการสัมผัสเสียงที่ดังเกินกว่ามาตรฐานในระยะเวลา นานๆ โดยปกติแล้วมักพบในผู้ทำงานในอุตสาหกรรมโดยสาเหตุเกิดจากการที่เซลล์ขนเซลล์ประสาทเกิดการฉีกขาด ล้มแล้วไม่ลุก ถูกทำลาย หรือเส้นประสาทที่ส่งสัญญาณเสียงไปยังสมองถูกทำลาย ปัจจุบันยังมีผลสำรวจที่น่าสันนิษฐานอีกว่าสารเคมีบางประเภทเช่น สารหนู ปรอท และคาร์บอนไดซัลไฟด์ก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ยัง รอการพิสูจน์

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังในที่ทำงาน

รูปแบบของเสียง : แบบคงที่ ไม่คงที่ เป็นช่วง ๆ เสียงกระทบหรือเสียงกระแทก โดยที่เสียงชนิดที่กระแทกไม่เป็นจังหวะ จะทำลายประสาทหูได้มากกว่าเสียงชนิดที่ดังต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ระดับความเข้มของเสียง : ก็คือระดับความดังของเสียงนั่นเอง มีหน่วยวัดเป็นเดซิเบล และแน่นอนว่าเสียงที่ดังมากก็ย่อมทำให้เกิดอันตรายต่อหูได้มากกว่าเสียงที่ดังน้อย

สภาพแวดล้อม: พื้นที่ปิดและมีการสะท้อนของเสียงมากก็ย่อมสร้างความเสียหายต่อหูได้มากกว่าพื้นที่โล่งแจ้ง

ระยะห่างระหว่างหูและแหล่งกำเนิดเสียง : ห่างมากก็อันตรายน้อยกว่า

รูปแบบการทำงาน : ที่เอื้อต่อการทำให้เสียงดังเข้ามาใกล้หูมากก็ย่อมมีความเสี่ยงสูงกว่า

ระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง : ผู้ที่สัมผัสเสียงดังมานาน ก็ย่อมมีโอกาสดังกล่าวได้มากกว่า ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับจำนวนชั่วโมงที่รับเสียงนั้นต่อวัน และจำนวนปีที่ทำงานมา

ปัจจัยส่วนบุคคล : โรคประจำตัว ความทนต่อเสียง ความไวต่อการเสื่อมของประสาทหู

ผลเสียต่อร่างกายและจิตใจ

- เกิดความรำคาญ หงุดหงิด เกิดความเครียด และเป็นโรคจิต โรคประสาทได้ง่าย
- รบกวนการนอนหลับ
- ทำให้เกิดโรคบางอย่าง เช่น โรคแผลในกระเพาะอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ต่อมไทรอยด์เป็นพิษ
- ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
- เป็นอุปสรรคในการทำงานทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

วิธีป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน

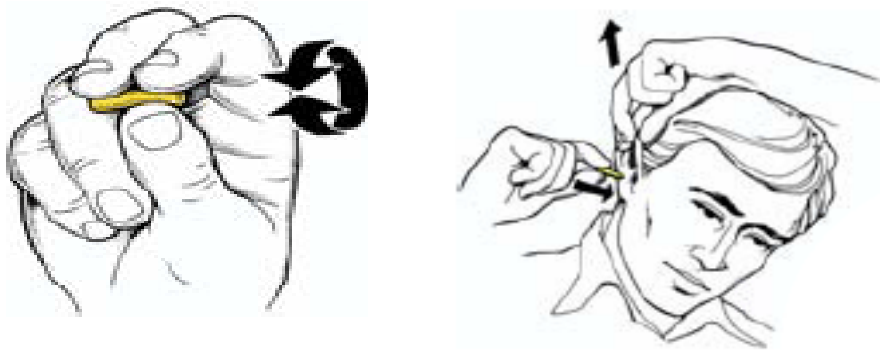
- ปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง
- สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดเวลาการทำงาน
- เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงและประโยชน์ของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดัง
- ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อไม่ให้ระดับความดังของเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด

ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทใช้แล้วทิ้ง (ชนิดที่เป็นโฟม)

ส่วนใหญ่ทำด้วยโพลียูรีเทนโฟม และพีวีซีโฟมทั้งสองค่าการลดเสียงประมาณ 28-33 เดซิเบลทั้งสองชนิดมีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน แต่พีวีซีโฟมจะมีข้อดีกว่าตรงที่

- เมื่อสอดเข้าไปในรูหูแล้ว แรงดันในหูจะน้อยกว่าทำให้รู้สึกสบาย
- ติดไฟยาก ช่วยในการป้องกันสะเก็ดลูกไฟ
- ดูดซับน้ำได้ยากช่วยป้องกันการลื่นหลุดออกจากรูหูอันเนื่องจาก เหงื่อ และความชื้น
- การสวมใส่ควรให้ปลั๊กอุดหูสอดเข้าไปในรูหูอย่างน้อยครึ่งหนึ่ง

วิธีการสวมใส่

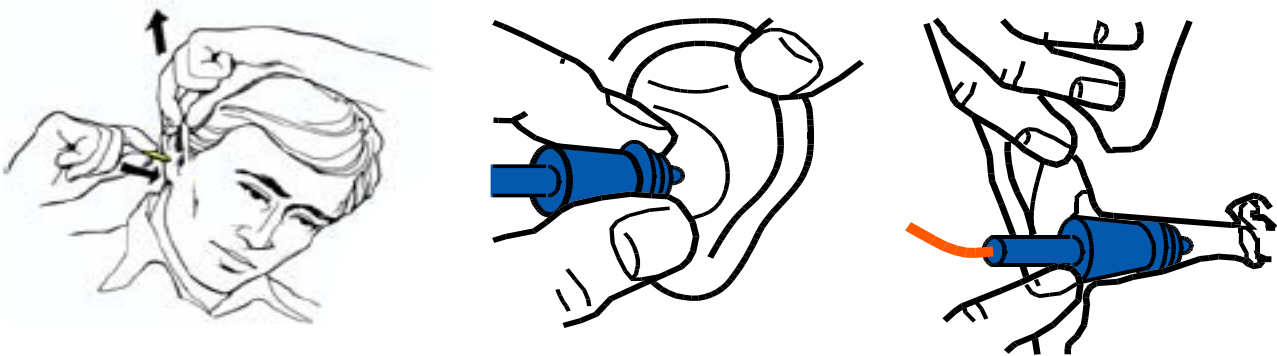


1. บีบปลั๊กลดเสียงด้วยนิ้วมือ ให้มีขนาดเล็กที่สุด
2. ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหู และดึงขึ้นเล็กน้อยสอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู
3. ใช้นิ้วมือกดไว้สักครู่ (ประมาณ 30 วินาที) ให้ปลั๊กลดเสียงขยายตัวเต็มที่แล้วจึงปล่อย
4. เวลาถอด จับที่ตัวปลั๊กและค่อยๆ ดึงออกมา อย่าดึงที่สาย
5. ใช้กระดาษเช็ดสิ่งสกปรก หรือล้างด้วยน้ำและผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนใช้ครั้งต่อไป
6. หากปลั๊กลดเสียงสกปรกมาก เปลี่ยนสภาพ หรือชำรุดให้เปลี่ยนใช้อันใหม่

ปลั๊กอุดหูลดเสียงประเภทที่นำมาใช้ใหม่ได้ (ชนิดที่เป็นพลาสติกหรือซิลิโคน)

ส่วนใหญ่จะทำด้วย เทอร์โมพลาสติก, ยาง และ ซิลิโคน ค่าการลดเสียงอยู่ที่ระหว่าง 24-26 เดซิเบล ข้อเสียคือเรื่องของการสวมใส่อาจจะเจ็บหูเพราะมีความนุ่มน้อยกว่าประเภทใช้แล้วทิ้ง แต่มีข้อดีคือประหยัดและใช้ซ้ำได้ ปลั๊กอุดหูที่มีความนุ่มมากจะผลิตจากซิลิโคนซึ่งใกล้เคียงกับผิวหนังมนุษย์ มีอายุการใช้งานได้นาน แต่ราคาค่อนข้างสูง

วิธีการสวมใส่



1. ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหู และดึงขึ้นเล็กน้อย สอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู
2. เวลาถอด จับที่ตัวปลั๊กและค่อยๆดึงออกมา อย่าดึงที่สาย
3. ใช้กระดาษเช็ดสิ่งสกปรก หรือล้างด้วยน้ำและผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนใช้ครั้งต่อไป หากปลั๊กลดเสียงสกปรกมากเปลี่ยนสภาพ หรือชำรุดให้เปลี่ยนใช้อันใหม่

ที่ครอบหู(Ear muf)

ลักษณะเป็นอุปกรณ์ครอบหูลดเสียงทั้งสองข้างทำด้วยพลาสติก หรือ ลวดสแตนเลส ลวดสแตนเลสจะมีข้อดีตรงที่ช่วยให้แรงบีบของครอบหูทั้งสองข้างคงที่ สม่่าเสมอไม่เกิดการขยายตัวในช่วงบ่ายเมื่อสวมใส่ทั้งวัน และสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้เยี่ยมฝัฟป้องกันเสียงที่มีความถี่สูงได้ดี และในการทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากๆ ต่อเนื่อง การสวมใส่เยี่ยมฝัฟจะให้ความปลอดภัยมากกว่า เนื่อง ด้วยความกระชับ และป้องกันได้คงที่มากกว่า

ความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในที่เสียงดัง

- ทำงานอยู่ในที่เสียงดังเกินมาตรฐานให้ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- สวมใส่และบำรุงรักษาปลั๊กอุดหูลดเสียงอย่างถูกวิธี



ภาคผนวกที่ 3-25

แบบบันทึกการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อดักไขมัน ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์



การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ประเด็นที่ ๑ การพัฒนาบุคลากร

รายการตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	ตัวชี้วัดที่ ๑ วันที่ 1-02-66		ตัวชี้วัดที่ ๒ วันที่ 8-02-66		ตัวชี้วัดที่ ๓ วันที่ 15-02-66		ตัวชี้วัดที่ 4 วันที่ 22-02-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	✓		✓		✓		✓	
2. มีการจัดฝึกอบรมบุคลากรตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	✓		✓		✓		✓	
3. มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการฝึกอบรม	✓		✓		✓		✓	
4. มีการจัดทำรายงานผลการฝึกอบรม	✓		✓		✓		✓	
5. มีการนำผลการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	
6. มีการติดตามผลการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	
7. มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	
8. มีการนำผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานไปใช้ในการพัฒนาบุคลากร	✓		✓		✓		✓	
9. มีการจัดทำรายงานผลการพัฒนาบุคลากร	✓		✓		✓		✓	
10. มีการนำผลการพัฒนาบุคลากรไปใช้ในการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	
11. มีการติดตามผลการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	
12. มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน	✓		✓		✓		✓	

๑๒/๒๒/๒๒

ผู้ตรวจ (ในนามผู้ตรวจ)

ในการตรวจสอบ ให้ท่านตรวจสอบ ✓ ทงในข้อใดที่ผิด

กรณีข้อใดที่ผิด ให้ท่านตรวจสอบข้อใดที่ผิด และให้ท่านตรวจสอบข้อใดที่ผิด และให้ท่านตรวจสอบข้อใดที่ผิด

(นางสาวสมพร หิรัญรัมย์)

ผู้บันทึก

(นายสุรพล หิรัญรัมย์)

ผู้ตรวจ



บริษัท น้ำสะอาดพิชญ์ โกลบอล จำกัด

FM-115 60 Rev.01

แบบประเมินผลการตรวจสอบบัญชีเงินต้น, ยอดหักเงินปัน, หรือต้นทุนเฉลี่ย กรมหลวงสารานุประโยชน์

ประจำเดือน 21/12/2566

รายการตรวจตามทวิภาคีแต่ละเขตภาคใต้	ตัวตรวจที่ 1 วันที่ 6-08-66		ตัวตรวจที่ 2 วันที่ 13-09-66		ตัวตรวจที่ 3 วันที่ 20-09-66		ตัวตรวจที่ 4 วันที่ 27-09-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
2. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
3. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
4. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
5. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
6. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
7. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
8. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
9. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
10. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
11. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	
12. เฝ้าระวังภัยพิบัติ	✓		✓		✓		✓	

พม ย หจ .

วิชาสามัญคณิต.๓

1. ใบกาวตรวจสภาพ ให้เจ้าหน้าที่ลงนามนาย  สอนไชย สอนธุม

กรมศิลปากร ได้มีภารกิจที่รับผิดชอบใน "มหามงคล" ที่อยู่ด้านข้างศาลาว่าการราชบุรีและวังได้รับพิจารณาความจำเป็นการแก้ไข

(นางสาวอวยพร หทัย เจริญราษฎร์)
ผู้อำนวยการ

(ហេតុអ្វីបានជាយើង)
ជំនួយការ



แผนการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม, มลพิษชุมชน, พืชสวนและสัตว์ป่าของสวนตาลทิพย์ โอ๊ค จำกัด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม, มลพิษชุมชน, พืชสวนและสัตว์ป่าของสวนตาลทิพย์ โอ๊ค จำกัด	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4-06-66		สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11-06-66		สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18-06-66		สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25-06-66	
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
2. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
3. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
4. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
5. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
6. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
7. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
8. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
9. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
10. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
11. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	
12. เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	✓		✓		✓		✓	

นาย (ชื่อ) _____

ผู้ตรวจการ

1. ในกระบวนการตรวจสอบ ได้ดำเนินการตามข้อ 1 ของระเบียบ

2. กรณีพบข้อบกพร่องได้ดำเนินการตามข้อ 2 ของระเบียบ

นางสาว (ชื่อ) _____

ผู้บันทึก

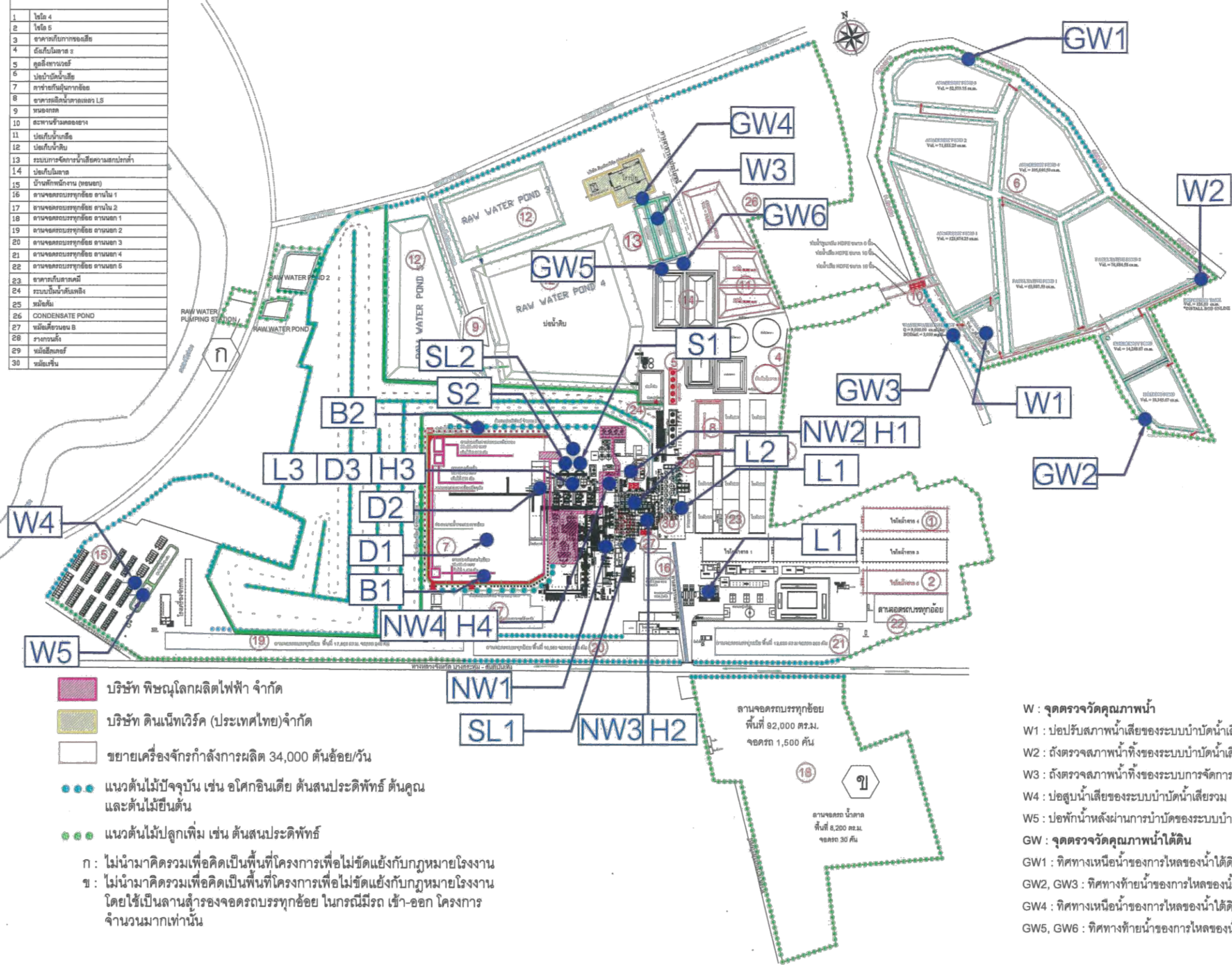
นาย (ชื่อ) _____

ผู้ตรวจการ

ภาคผนวกที่ 3-26

แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

สัญลักษณ์	
1	ไฮโดร 4
2	ไฮโดร 5
3	อาคารเก็บกากของเสีย
4	ถังเก็บไฮดรอส
5	คู่อิเลศวอร์ม
6	บ่อบำบัดน้ำเสีย
7	อาคารเก็บกากของเสีย
8	อาคารเก็บกากของเสีย LS
9	หนองปลา
10	สะพานข้ามคลองสาขา
11	บ่อเก็บน้ำเสีย
12	บ่อเก็บน้ำเสีย
13	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสกปรก
14	บ่อเก็บไฮดรอส
15	น้ำพักพนักงาน (หนอง)
16	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านใน 1
17	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านใน 2
18	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านนอก 1
19	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านนอก 2
20	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านนอก 3
21	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านนอก 4
22	ลานจอดรถบรรทุกขยะ ด้านนอก 5
23	อาคารเก็บกากของเสีย
24	ระบบบำบัดน้ำเสีย
25	หม้อต้ม
26	CONDENSATE POND
27	หม้อต้มน้ำร้อน B
28	รางระบายน้ำ
29	หม้อต้มน้ำร้อน
30	หม้อต้มน้ำร้อน



- บริษัท พิชญะโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด
- บริษัท ดินเนทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด
- ขยายเครื่องจักรกำลังการผลิต 34,000 ตันต่อวัน
- แนวต้นไม้ปัจจุบัน เช่น ไม้โคกอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นคูณ และต้นไม้ยืนต้น
- แนวต้นไม้ปลูกเพิ่ม เช่น ต้นสนประดิพัทธ์
- ก : ไม่นำมาคิดรวมเพื่อคิดเป็นพื้นที่โครงการเพื่อไม่ขัดแย้งกับกฎหมายโรงงาน
- ข : ไม่นำมาคิดรวมเพื่อคิดเป็นพื้นที่โครงการเพื่อไม่ขัดแย้งกับกฎหมายโรงงาน โดยใช้เป็นลานสำหรับจอดรถบรรทุกขยะ ในกรณีมีรถ เข้า-ออก โครงการ จำนวนมากเท่านั้น

- สัญลักษณ์**
- S : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
 - S1 : ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2
 - S2 : ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 และชุดที่ 4
 - NW : จุดตรวจวัดเสียง
 - NW1 : บริเวณชุดลูกหีบ
 - NW2 : บริเวณอาคารหม้อต้ม
 - NW3 : บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อบ่ม
 - NW4 : บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - D : จุดตรวจวัดฝุ่นละออง
 - D1 : ลานกองเก็บกากของเสียและโรงกองเก็บกากของเสีย
 - D2 : ระบบสายพานลำเลียงกากของเสีย
 - D3 : บริเวณหม้อไอน้ำ
 - H : จุดตรวจวัดความร้อน
 - H1 : บริเวณหม้อต้ม
 - H2 : บริเวณหม้อเคียว
 - H3 : บริเวณหม้อไอน้ำ
 - H4 : บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - B : จุดตรวจวัดเชื้อรา
 - B1 : ทิศเหนือลมที่พัดผ่านลานกองกากของเสีย
 - B2 : ทิศใต้ลมที่พัดผ่านลานกองกากของเสีย
 - L : จุดตรวจวัดแสงสว่าง
 - L1 : งานคัดเกรดน้ำตาด
 - L2 : งานบริเวณห้องควบคุม
 - L3 : งานบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ
 - L4 : พื้นที่ทำงานในสำนักงาน
 - SL : จุดตรวจวัดการตกตะกอนของน้ำ
 - SL1 : ไรโซกราฟิกตะกอนของน้ำ
 - SL2 : ห้องเก็บน้ำ

- W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ**
- W1 : บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
 - W2 : บ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
 - W3 : บ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
 - W4 : บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
 - W5 : บ่อพักน้ำเสียจากการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- GW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน**
- GW1 : ทิศทางเหนือลมของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
 - GW2, GW3 : ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
 - GW4 : ทิศทางเหนือลมของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
 - GW5, GW6 : ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

ภาคผนวกที่ 3-27

เอกสารการออกแบบก่อสร้างท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)



หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เพ็ญศรี 283 หมู่ที่ 16 ต.บางหนองปลา อ.วังทรายพูน จ.สิงห์บุรี

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

โดยทางนี้คือฉบับมีเจ้าภาพ นายวิญญู อธิราช อายุ ๕๓ ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๓ หมู่ ๑๕ ถนน - ตลาดน้อย - ตำบล บางกระบือ อำเภอ บางพลี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ที่ทำงาน - โทรศัพท์ ๐๘๓-๕๓๑๖๖๖ ที่ทำงาน - ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ฐานวิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา ของ - ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๕๐๙๙๖ และ ขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอน ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2555 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณ
โครงสร้าง,ควบคุมอาคารตั้งแต่ร่าง,ออกแบบ, ทำรายละเอียดก่อสร้าง

เป็นสิ่งก่อสร้างชนิด ท่อน้ำ จำนวน 3 ท่อ เพื่อใช้เป็น ท่อส่งน้ำเข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับคลองขวาง

เป็นสิ่งก่อสร้างชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

เป็นสิ่งที่ก่อให้เกิดประโยชน์ - จำนวน . เพื่อใช้เป็น .

ของ บริษัท น้ำตาลมิตรโลก จำกัด ปลูกสร้างในโฉนดที่ดินเลขที่ 7420.6892 เขตหมู่ที่ 10 ถนน -
 ศรศรีวิชัย - ตำบล ไผ่ล้อม อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี

ตามผังบริเวณ แบบก่อสร้าง รายการคำนวณ ราคาค่าก่อสร้าง จัดทำเข้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว ซึ่งแบบมาพร้อมเรื่องขออนุญาตปลูกสร้าง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(តង់ស៊ីត) វិស្វករ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าราชการนาคปลัดรั้ง

กัศปละ, ต๋อเบ็ง:

(๑๖๖)..... พ.น.

(ลงชื่อ)..... 1505 01350..... พยาน

คำขวัญ

1. ให้พิจารณาข้อความที่ไม่ใช่อะไร
2. ให้วิเคราะห์บทบาทของบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพไปด้วย
3. หากมีการเปลี่ยนแปลงวิเคราะหงานหนึ่งสัปดาห์ของฉบับนี้ ได้วิเคราะห์รับแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษร



สภาวิศวกร
Thailand
Engineers



นายปิยะ สุทธิ
Mr. Pinyo Sutthi

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลข/ประเภท/ใบอนุญาต ๕๐1 3 ๐032 00033 76 5

นายปิยะ สุทธิ
Mr. Pinyo Sutthi

เลขใบอนุญาต ๕๐ ๕๐๓๕
License No.

ระดับ สามัญวิศวกร
Level Professional Eng.

วันออก 12 ต.ค. 2562
Date of Issue 12 Oct. 2019

เลขสมาชิกสามัญ ๓๑๗๑
Member No.

สาขา โยธา
Discipline Civil Eng.

วันหมดอายุ 11 ต.ค. 2567
Date of Expiry 11 Oct. 2024

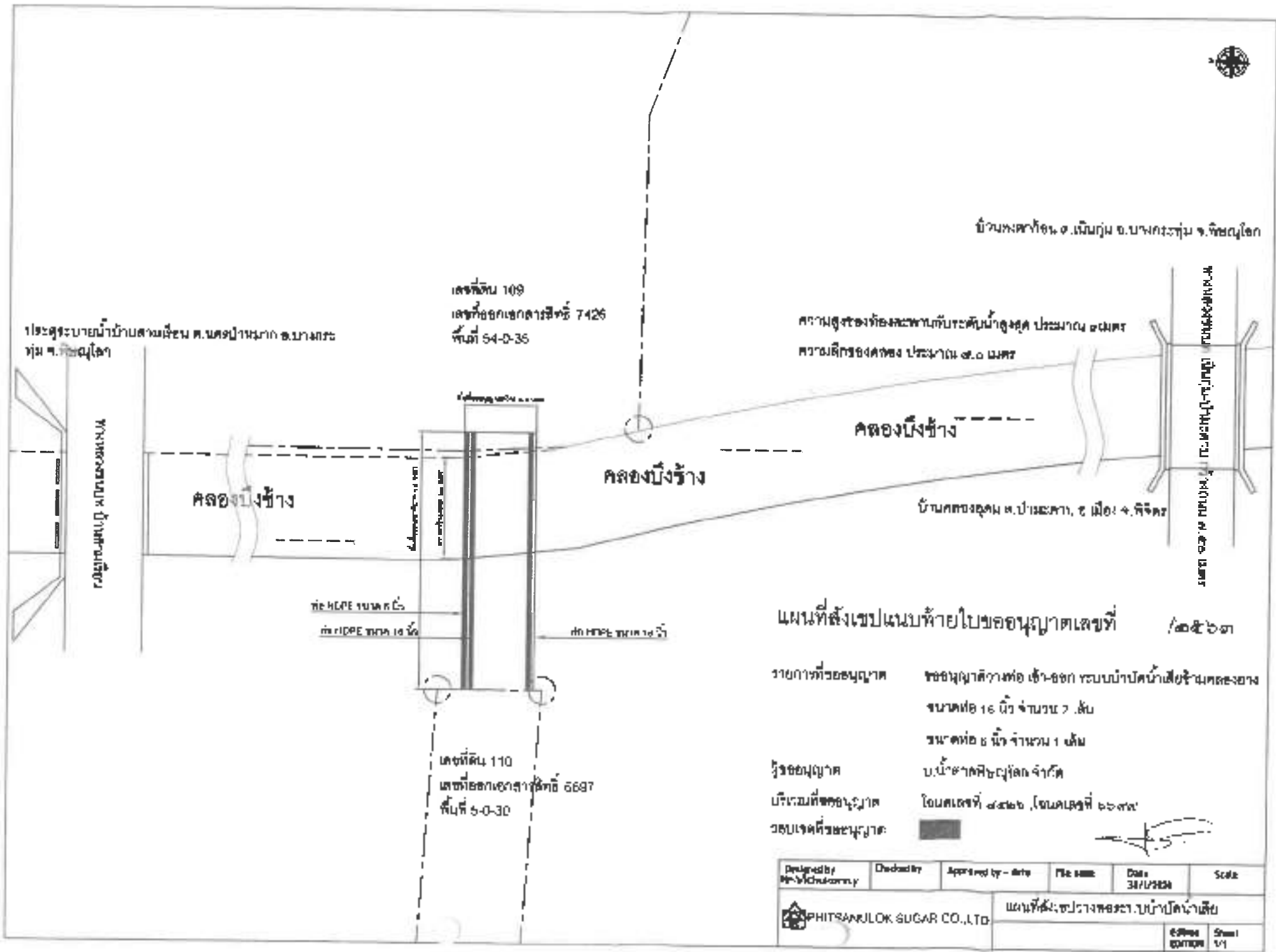
นายปิยะ สุทธิ
President




สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

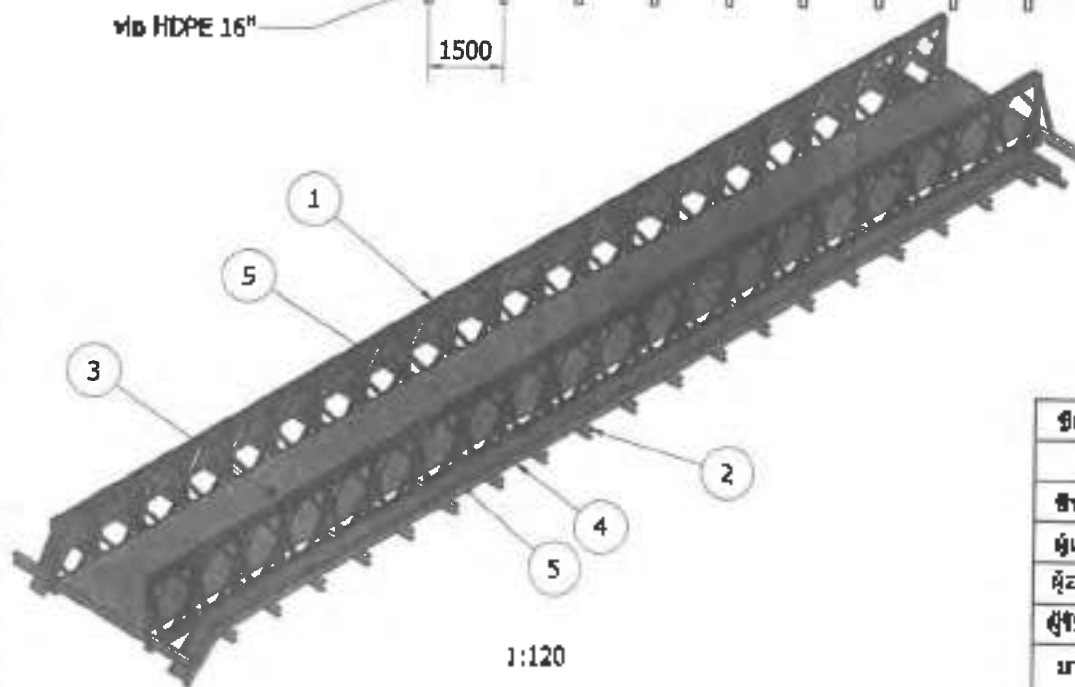
016079



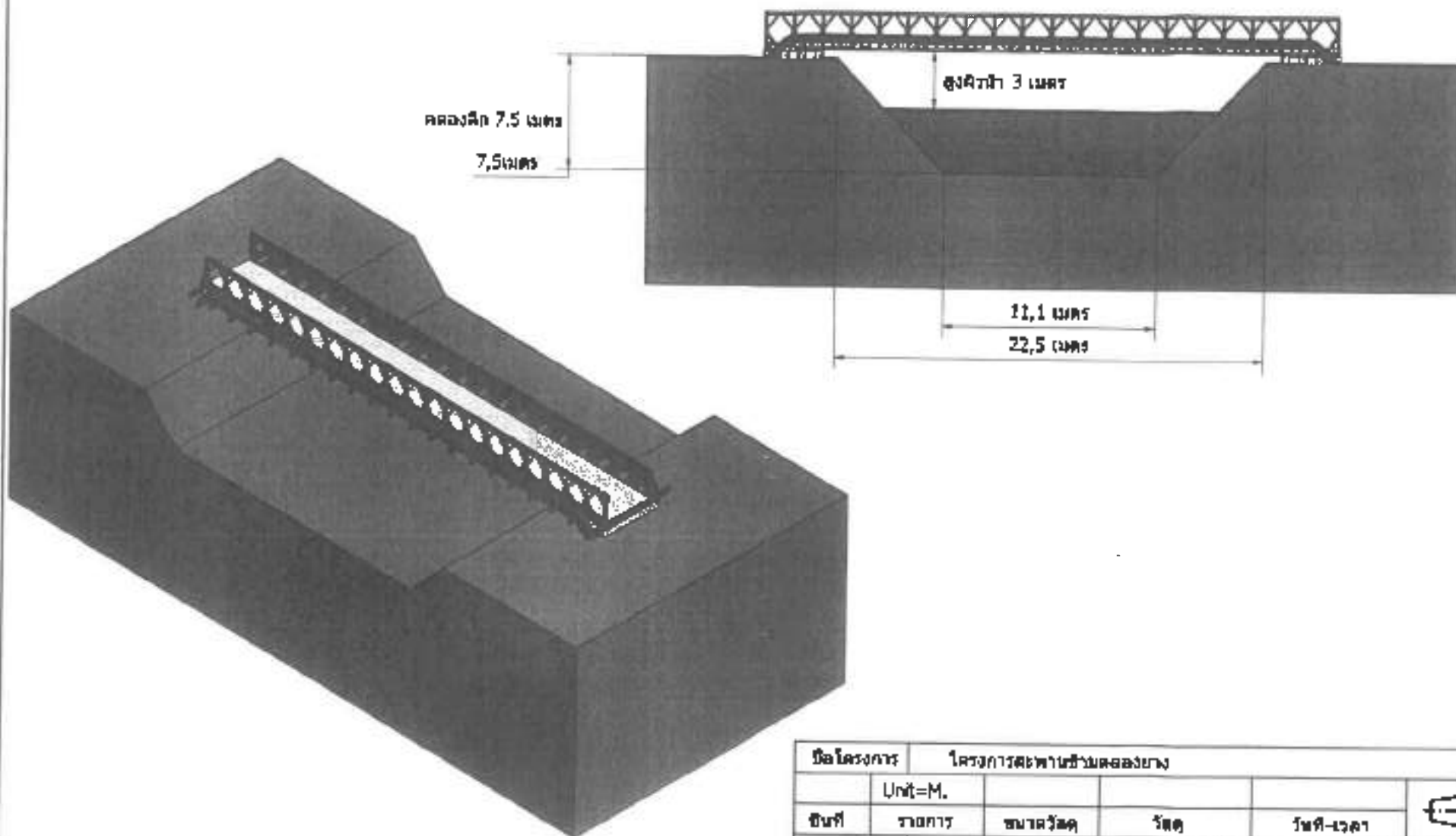


รายการที่ขออนุญาต	ขอขออนุญาตทำเหมืองแร่หินปูน บริเวณป่าปิดน้ำเสีย ตำบลชะอำ ขนาดพื้นที่ 16 ไร่ จำนวน 7 ชั้น
	ขนาดพื้นที่ 6 ไร่ จำนวน 1 ชั้น
ผู้ขออนุญาต	บ.น้ำสะอาดพิษณุโลก จำกัด
บริเวณที่ขอขออนุญาต	โฉนดเลขที่ ๔๔๒๖, โฉนดเลขที่ ๒๖๓๗
วัตถุประสงค์ที่ขออนุญาต	

Designed by Mr. Wichai Kanyy	Checked by	Approved by - date	File name	Date 30/1/2554	Scale
 PHITSANULOK SUGAR CO., LTD.		แผนผัง: โรงงานฟอสฟาท์บ้านป่าตาลชัย			
				๕-๕๐๐ ๕๐๐/๓๐๐	Sheet 1/1



ชื่อโครงการ		โครงการวางท่อเข้าออกถนนบ้านวัดป่าเสือขามคลองยาง					
Unit = mm.						 	
ชื่อพื้นที่	รายการ	ขนาดวัตถุ	วัด	วันที่-เวลา			
ผู้เขียน	Mr. Sakul			ผู้อนุมัติ			
ผู้ออกแบบ						 	
ผู้รับแบบงาน				ผู้ตรวจ		 	
มาตราส่วน 1:100	ชื่อพนักงาน ถนนบ้านวัดป่าออกทางทุ่งบ้านวัดป่าเสือขามคลองยาง พิกัด 10 น. 10.10 น. 10.10 น. 10.10 น. 10.10 น. 10.10 น. 10.10 น. 10.10 น.			ที่มาของแบบ		หน้า	



ชื่อโครงการ		โครงการสะพานข้ามคลองยาง			
	Unit=M.				
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	วันที่-เวลา	
ผู้เขียน	Mr. Sakul		ผู้อนุมัติ	 บริษัท บริษัทสถาปัตย์วิศวกรรม จำกัด	
ผู้ตรวจสอบ					
ผู้รับแบบร่าง			ผู้ตรวจ		
มาตราส่วน	1:200			หมายเลขแบบ	หน้า
ชื่อชิ้นงาน แบบสะพานข้ามคลองยาง วันที่ 10 มกราคม 2564 นายสุวิทย์ 10 มกราคม 2564 นายสุวิทย์ 10 มกราคม 2564					

ภาคผนวกที่ 3-28

สรุป ชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ
และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

[illegible]

Abstract

26/7/65

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

25

100

[illegible]

26/7/65

Signature: _____

26.11.65

ภาคผนวกที่ 3-29

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเรื่องเสียง

ตารางเปรียบเทียบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และ บริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ปีการผลิต 2565/2566																												
เรื่อง	กลิ่น									ฝุ่นละออง									เสียง									
จุดที่พบ เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
กรกฎาคม																												
สิงหาคม																												
กันยายน																												
ตุลาคม																												
พฤศจิกายน																												
ธันวาคม																												
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

จุดติดตั้ง

- 1.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม
- 2.บริเวณวัดท่ามะขาม

- 3.บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- 4.บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม.4 ตำบลนครป่าหมาก
- 5.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
- 6.บริเวณที่ทำการบ้านกำนัน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
- 7.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
- 8.บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
- 9.บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม

ภาคผนวกที่ 3-30

การสูบน้ำดิบจากคลองวังทอง



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ลวธ.พธ.พส.36/2565

1 สิงหาคม 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการชุมนุมลับจากกระทรวง ประจําเดือน กรกฎาคม 2565

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ส้อม

ถึงที่มอบมาด้วย สถิติและข้อมูลการชุมนุมลับจากกระทรวง ประจําเดือน กรกฎาคม 2565

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการชุมนุมลับจากกระทรวง ทมม.กระทรวง
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ทำเสนอผลการรายงาน เน้นถึงกล่าวถึงศักยภาพงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขานี้ ส่งรายงานสรุปผลการชุมนุมลับจากกระทรวง ประจําเดือน กรกฎาคม 2565
ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐาน ให้แก่ผู้แทนขบวนการ
ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายเบญจรงค์ ชัยกิตติภรณ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน



3 มิ.ย. 65

ผู้ติดต่อประสานงาน นายจุฑาพร ท่วงแย้ม (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)

เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโธ

Thai Roong Ruang Sugar Group

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากบ่อบัววังทอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

วันเดือนปี	ปริมาณการสูบน้ำ จากบ่อบัววังทอง (ตาราง)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) ปกติ/ผิดปกติ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลงมือ ชื่อผู้บันทึก
01/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
02/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
03/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
04/07/65	-	-	-	-	-
05/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
06/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
07/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
08/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
09/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
10/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
11/07/65	-	-	-	-	-
12/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
13/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
14/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
15/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
16/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
17/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
18/07/65	-	-	-	-	-
19/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
20/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
21/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
22/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์
23/07/65	-	-	-	-	นายศักดิ์



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันอาทิตย์ปี	ปริมาณการสูบน้ำ จากเขื่อนวังทอง (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ตามบันทึก ชื่อผู้บันทึก
24/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
25/07/65	-	-	-	-	-
26/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
27/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
28/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
29/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
30/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
31/07/65	-	-	-	-	กม.เสวกัด
	0				

.....
(.....)
ผู้ตรวจ

หมายเหตุ : ใช้ปริมาณน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. จำนวน 7 ชุด (ทำงานสลับกัน) จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ ศวธ.นศ.พธ.44/2565

1 กันยายน 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2565

เรียน นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลปริมาณการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2565

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลทิพย์ โลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ให้มีน้ำเสนอแนวโรงงานตั้งที่ตัวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัท จึงขอส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2565 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยออกใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้สนใจรายงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโรงงาน

ที่ ด.ร. 5565

ผู้ติดต่อประสานงาน นายชอุพร น วังแถม (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)

เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากแกววังทอง ประจำเดือน สิงหาคม 2565

วันเดือนปี	ปริมาณการสูบน้ำ การแกววังทอง (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก
01/08/65	9900	ปกติ	-	-	นางนง
02/08/65	9900	ปกติ	-	-	นางนง
03/08/65	9900	ปกติ	-	-	นางนง
04/08/65	9900	ปกติ	-	-	นางนง
05/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
06/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
07/08/65	-	-	-	-	-
08/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
09/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
10/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
11/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
12/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
13/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
14/08/65	-	-	-	-	-
15/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
16/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
17/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
18/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
19/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
20/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
21/08/65	-	-	-	-	-
22/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง
23/08/65	1	ปกติ	-	-	นางนง




กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันเดือนปี	ปริมาณที่ตรวจนับ จากแฉะรังทอง (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก
24/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
25/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
26/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
27/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
28/08/65	-	-	-	-	
29/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
30/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
31/08/65	-	ปกติ	-	-	นางนริศ
	12,800				

()
ผู้ตรวจราชการ

หมายเหตุ : ไร่ปลูกต้นนี้ 400 ลบ.ม./ไร่ จำนวน 2 ไร่ (ทำางานปกติ) จำนวน 24 ชั่วโมง



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ สวส.นต.พส.30/2565

3 ตุลาคม 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน กันยายน 2565

เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่แนบมาด้วย สถิติและข้อมูลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน กันยายน 2565

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลทิพย์ โกล จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอแบบรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำดิบจากแคววังทอง ประจำเดือน กันยายน 2565
ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยขอใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้สนใจ เฝ้า
ตาม 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิสูตรศักดิ์ รัชกิตติวงษ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อประสานงาน นายอสุพร ห่วงแฉิม (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)

เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529-6020 ต่อ 222





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากประจำวันจากเขตร้างทอง ประจำเดือน กันยายน 2565

วันเดือนปี	ปริมาณการสูบน้ำ จากเขตร้างทอง (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลงมือ ชื่อผู้บันทึก
01/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
02/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
03/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
04/09/65	-	-	-	-	
05/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
06/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
07/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
08/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
09/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
10/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
11/09/65	-	-	-	-	
12/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
13/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
14/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
15/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
16/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
17/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
18/09/65	-	-	-	-	
19/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
20/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
21/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
22/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
23/09/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำ จากเครื่องสูบน้ำ (จ.บ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ ประเภท/ชนิด/ปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ประเภท/ชนิด/ปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ทางเรือ ชื่อผู้บันทึก
24/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
25/09/65	-	-	-	-	-
26/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
27/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
28/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
29/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
30/09/65	-	-	-	-	กมลสิทธิ์
	-				

..... กมลสิทธิ์ ขุนชัย
(กมลสิทธิ์ ขุนชัย)
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ใช้ปริมาณสูบน้ำ จาก เครื่อง สูบน้ำ รวม จำนวน 2 ชุด (ที่ 1 และ 2) จำนวน 24 ชั่วโมง



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโธ

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ สวส.มท.พส.32/2565

1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการสูบน้ำทิ้งจากท่ววังทอง ประจำปีเดือน ตุลาคม 2565

เรียน นายกองค้ำการ บริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

สิ่งที่มอบมาด้วย สถิติและข้อมูลการสูบน้ำทิ้งจากท่ววังทอง ประจำปีเดือน ตุลาคม 2565

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสูบน้ำทิ้งจากท่ววังทอง ตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอผลการรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานสรุปผลการสูบน้ำทิ้งจากท่ววังทอง ประจำปีเดือน ตุลาคม 2565
ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น และขอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นช่วยขอใบรับ เพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงาน
ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิฐศักดิ์ แซ่กิตติกรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ผู้ติดต่อประสานงาน นายชอุพร พ่วงรัมย์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)

เบอร์โทรศัพท์ 0-5529-6021-3 ต่อ 106 โทรสาร 0-5529 6020 ต่อ 222

3/11/65



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

บันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบประจำวันจากเขตรังทอง ประจำเดือน ตุลาคม 2565

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการสูบน้ำ จากเขตรังทอง (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก
01/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
02/10/65	-	-	-	-	-
03/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
04/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
05/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
06/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
07/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
08/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
09/10/65	-	-	-	-	-
10/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
11/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
12/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
13/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
14/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
15/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
16/10/65	-	-	-	-	-
17/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
18/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
19/10/65	-	-	-	-	กมลศักดิ์
20/10/65	3,200	✓	-	-	กมลศักดิ์
21/10/65	3,200	✓	-	-	กมลศักดิ์
22/10/65	3,200	✓	-	-	กมลศักดิ์
23/10/65	-	-	-	-	-



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันเดือนปี	ปริมาณการสุบน้ำ จากแถวไร่ของ (ลบ.บ.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ชั้น ๆ (ระยะ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก
24/10/65	5,200	↓	-	-	กมลศักดิ์
25/10/65	5,200	↓	-	-	กมลศักดิ์
26/10/65	6,500	↓	-	-	กมลศักดิ์
27/10/65	6,500	↓	-	-	กมลศักดิ์
28/10/65	6,500	↓	-	-	กมลศักดิ์
29/10/65	6,400	↓	-	-	กมลศักดิ์
30/10/65	-	-	-	-	-
31/10/65	6,400	↓	-	-	กมลศักดิ์



 (นพรัตน์ นพรัตน์)
 ผู้ตรวจควบคุม

หมายเหตุ : ใช้ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 4HP ลบ.บ./ชม. จำนวน 2 ชุด (ใช้สลับกัน) จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน


แผนการสูบน้ำจากแคววังทองล่วงหน้าประจำปี 2565
บริษัท น้ำตาลพิบูลย์ โกลบอล จำกัด

น้ำจืดดิบ (กำลังการผลิต 34,000 ตันต่อวัน)										
เดือน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	มี.ค.
ปริมาณการสูบน้ำ (ลบ.ม.)	0	0	0	150,000	150,000	150,000	150,000	0	0	0

***หมายเหตุ แผนการสูบน้ำนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามฤดูกาลในแต่ละปี ซึ่งให้อยู่ในการควบคุมทั้งที่ดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบล ไม่ถือเป็นส่วนรวม

ภาคผนวกที่ 3-31

การดำเนินการกรณีผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงานมีความผิดปกติ

	มาตรฐานวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WH-115-12
	เรื่อง การตรวจ วินิจฉัยคัดกรองพนักงาน	วันที่บังคับใช้	31/10/2563
		หน้าที่ทั้งหมด	1/2
		แก้ไขครั้งที่	02

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ : หน.หน่วยงานควบคุมผลิตภัณฑ์ฯ, จป วิชาชีพ, พยาบาล

เครื่องมืออุปกรณ์ :-


วิธีปฏิบัติงาน

- เมื่อผ่านจ้างคนตามวิธีปฏิบัติ เรื่องการแจ้งผลการตรวจสุขภาพพนักงานและช่างตัวพนักงานไปรับการตรวจและรักษาต่อ (WH-115-11) เป็นที่เรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่พนักงานนำแบบฟอร์มส่งตัวพนักงานไปรับการตรวจและรักษาต่อคืนที่หน่วยงานควบคุมผลิตภัณฑ์ฯแล้วให้ทำดาวอ่านผล ตรวจพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้ทำการแจ้งผลให้กับผู้จัดการโรงงาน, วิศวกร, หัวหน้าแผนกที่รับผิดชอบให้รับทราบเพื่อดำเนินการส่งต่อไป
- 1.1. พนักงานแผนกบรรจุ และแผนกหม้อปิ้ง (ตะแกรงโลหะมีตะกั่ว) มีผลการตรวจที่ผิดปกติของโรคทางผิวหนัง และโรคเรื้อรังตาม เกณฑ์อาการทางผิวหนัง (Cardinal signs) ยืนยันว่าเป็นจริง ให้ทำการแยกพนักงานให้เข้าทำงานในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปนเปื้อนไปสู่อุบัติการณ์
- 1.2. พนักงานแผนกบรรจุ และแผนกหม้อปิ้ง (ตะแกรงโลหะมีตะกั่ว) มีผลการตรวจผิดปกติข้อนิ้วระดับข้อนิ้วถึงข้อนิ้วมือ ให้ทำการแยกพนักงานให้เข้าทำงานในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปนเปื้อนไปสู่อุบัติการณ์ ส่วนพนักงานแผนกอื่นๆ ที่ทำงานในแผนกเดิมได้ เนื่องจากไม่ได้เกี่ยวข้องกับการปนเปื้อนไปสู่อุบัติการณ์ หรือสัมผัสอันตราย
- 1.3. พนักงานแผนกที่มีผลการตรวจสุขภาพตามตารางเสี่ยงสูง สามารถเข้าถึง ให้อำนาจ สามารถภาพการมองเห็น สภาพอากาศ ผลการตรวจ X-ray ปอด ฯลฯ ผิดปกติให้ทำการแยกพนักงานให้เข้าทำงานในบริเวณที่ไม่มีผลต่อสภาพอากาศต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความเสียหายสุขภาพของสมรรถภาพนั้นๆ เพิ่มขึ้น และหรือ ถ้ามีความจำเป็นจริงๆ ในกรณีให้พนักงานมีตำแหน่งหน้าที่ที่มีความเหมาะสม เช่นหัวหน้ากะ ให้นำผลการตรวจไปแจ้งผู้รับผิดชอบความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือผู้อำนวยการ และให้ยึดถือสมรรถภาพที่เสี่ยงเท่าที่จำเป็นเท่านั้น
2. เมื่อมีพนักงานในแผนกบรรจุ และแผนกหม้อปิ้ง (ตะแกรงโลหะมีตะกั่ว) แผนกบุคลิก (แม่ครัว) มาขอรับบริการของห้องพยาบาล ด้วยอาการ ไข้ เจ็บคอ มีน้ำมูก หอบเหนื่อย เป็นโรคเกี่ยวกับผิวหนัง เป็นแผล หรือได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือมีเหตุการอื่น ๆ ที่ไม่เป็นไปตามหลักปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี เมื่อพบความผิดปกติให้รีบปรึกษาแพทย์คนต่าง ๆ ดังนี้ ซึ่งประวัติ ทำการตรวจ ดูแลรักษาและให้คำแนะนำ บันทึกลงในประวัติการเข้ารับบริการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พยาบาลจะทำการบันทึกผลลงในแบบฟอร์มแจ้งการเจ็บป่วยพนักงาน (FM-115-30) หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะ ให้รับทราบ

ผู้จัดทำ/ผู้ทบทวน 	ผู้อนุมัติ 
(นางเอกพรพร รังไชย) หัวหน้าแผนก/วิศวกร	(นางสาวปัทมาภรณ์ โกปิ่น) หัวหน้าส่วนควบคุมผลิตภัณฑ์ฯ

ห้ามทำแบบเอกสาร ใดที่ไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับการควบคุม จะไม่มีความถูกต้อง

เอกสารควบคุม

	เอกสารวิธีปฏิบัติ	เอกสารหมายเลข	WI-HS-12
	เรื่อง การตรวจ วินิจฉัยคัดกรองพนักงาน	วันที่บังคับใช้	31/10/2563
		ครั้งที่แก้ไข	2/2
		แก้ไขครั้งที่	02

3. มอบบันทึกผลการเจ็บป่วยของพนักงานให้กับพนักงาน ให้อธิบายให้ถึงหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะ เขียนแนวทางการป้องกันและแก้ไข เพื่อป้องกันพนักงานในครั้งถัดไปเกิดอาการและทำการคัดแยกพนักงาน ตามแนวทาง การป้องกันและแก้ไข
4. หัวหน้าแผนก หรือ หัวหน้ากะ นำแบบฟอร์มแจ้งการเจ็บป่วย (FM-HS-36) ของพนักงานส่งคืนให้กับพยาบาล เพื่อทำการ จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน ในการตรวจตอบ
5. การตรวจวินิจฉัยคัดกรอง เพื่อป้องกันโรคติดต่อและโรคระบาด พนักงานทุกคนของบริษัทฯ และบุคลากรภายนอกที่มา ขอรับบริการห้องทดลอง เมื่อพบอาการสงสัยหรือวินิจฉัยว่าอาจเป็นโรคติดต่อหรือโรคระบาดได้แก่ โรคโควิด โรค ไข้หวัดใหญ่ กลุ่มอาการที่ระบุอยู่ในคู่มือสำรวจเชิงระบาดวิทยาและภาวะสุขภาพโรคระบาดในชุมชน หรือ โรคต่าง ๆ ตามที่กระทรวงสาธารณสุข ประกาศให้เป็นโรคติดต่อ ให้หน่วยงานความปลอดภัะทำการ ส่งตัวพนักงานหรือบุคคล แทนหากผู้นั้นจำเป็นต้องรับการ รักษาที่ โรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล และเมื่อได้รับแจ้งว่าไม่พบเป็นโรคติดต่อหรือโรคระบาดจริงให้หน่วยงานความ ปลอดภัยฯ รายงานให้หัวหน้าแผนก หรือหัวหน้ากะต้นสังกัดที่พนักงานทำงานอยู่ได้ทราบ โดยใช้แบบฟอร์มแจ้งการ แจ้งข่าว (FM-HS 39) และให้พนักงานผู้นั้นหยุดพักรักษาตัวตามคำวินิจฉัยแพทย์สั่ง และเมื่อรักษาตัวหายแล้วให้พนักงาน ขอใบรับรองแพทย์เพื่อยืนยันว่าสามารถกลับเข้าทำงานตามปกติได้

ข้อควรระวัง:

ภาคผนวกที่ 3-32

ใบอนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้อง
แจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาล
ประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และ
ต้องทำการอุดกั้นบ่อน้ำบาดาลด้วย
ซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ต้นบ่อ
จนถึงปากบ่อ



คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย
และเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุ
ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อน
ที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อ
ทุกบ่อ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ออก
ใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๔๖๒-๐๑๕๖

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ น.วิศ.ท. น้าทองทิพย์โลก จ.ว.ภ.ค.
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๔๖๒-๐๑๕๖
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๑. มีสิณธร ความลึก ๓๕. เมตร ตั้งอยู่ที่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๗๔๕ เลขที่ดิน ๒๔๐.
หมู่ที่ ๘ ต.ระยอง/ชอย. ถนน ตำบล/แขวง ไม่ถื่น
อำเภอ/เขต บางกระพุ่ม จังหวัด ราชบุรี ในเขตเทศบาล/อบต. ไส้ถื่น
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ สุรภิธ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในการปฏิบัติงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน
๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สิ้นอายุวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต

(..... (นางสาววิภาดา งามแก้ว))

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานน้ำบาดาล ๒๕๖๒ ๒๕๖๒

ผู้รับใบอนุญาตสามารถยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตได้ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้ได้รับอนุญาตสามารถยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตได้ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล



โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้ร่อน้ำบาดาล ท่านจะต้อง
แจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาล
ประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และ
ต้องทำการอุดกลบร่อน้ำบาดาลด้วย
ซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ก้นบ่อ
จนถึงปากบ่อ



ฉบับที่ ๖๖

คำเตือน

๓. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย
และเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ขุด
ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อน
ที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อ
ทุกบ่อ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ออก
ใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๕๖๒-๐๐๕๗

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท.....น้ำหลวงพิบูลโลก จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๕๖๒-๐๐๕๗.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๖๐.....เมตร ตั้งอยู่ที่.....สำรวจรังวัด.....เลขที่.....
หมู่ที่.....๘.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....ไม่ล้อม.....
อำเภอ/เขต.....บางกระทุ่ม.....จังหวัด.....พิษณุโลก.....ในเขตเทศบาล/อบต.....ไผ่ล้อม.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ.....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ.....๖,๐๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อวัตถุประสงค์ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เก็บไปหามาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้
- ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน
๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่.....๓๑.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๒.....

สิ้นอายุวันที่.....๓๐.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๗.....

(ลงมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานป่าไม้ ๓ ระดับราชการส่วนกลาง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
ผู้ได้รับมอบหมายให้เซ็น.....



๒/๐๕/๖๕

โปรดทราบ

คำเตือน

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกั้นบ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือหินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อ



๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อทุกบ่อ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ออกใบอนุญาต

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๒๕-๕๐๘๖๒-๐๑๕๘

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ นิสิต นิสิตวชิรชนิก จํากัด
 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๒๕๐๘๖๒-๐๑๕๘
 ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๖๐ เมตร ตั้งอยู่ที่ ต.รางจระเข้ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี
 หมู่ที่ ๘ ต.ระก/ชอย ถนน ตำบล/แขวง ไม่ล้อม
 อำเภอ/เขต จังหวัด ในเขตเทศบาล/อบต. ไม่ล้อม
 โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
 ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
 ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
 ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
 น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าพื้นที่หรือแหล่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
 สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน
 ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 สิ้นอายุวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ)

ผู้ออกใบอนุญาต

(นายประจักษ์ ศรีแก้ว)

เจ้าพนักงานปลาน้ำจืด ๒๕๖๒ โดยนายประจักษ์ ศรีแก้ว
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล

ตำแหน่ง

นายประจักษ์ ศรีแก้ว
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

ក៏ដូចជា

เมื่อท่านเลิกใช้ป้อนน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อให้พนักงานน้ำบาดาลประจำห้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบป้อนน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อ



๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาต
๒. ต้องเป็นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ
๓. ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนจำป่อทุกปี ณ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ออกใบอนุญาต

၂၁. ဂဠုန်အဖို့ နှစ်ထောင်ခန့်-ခရစ်နှစ်

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่..... บริษัท..... จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล..... มีลักษณะ ความลึก..... เมตร ตั้งอยู่ที่..... โฉนดที่ดินเลขที่..... เลขที่ดิน.....
หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... ในเขตเทศบาล/อบต.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ..... จุฬาริง.....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบบุหรี่จากบ่อน้ำบาดาลเกินเดือนละ ๖.๐๐๐..... ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่า เป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน
๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ปลายนิ้วชี้)

...คือในขณะนั้น

(continued)

เมื่อ ๑๕/๐๗๕๖ ปีมะแม ๒๔๓๘ รัชกาลที่ ๖ เสด็จประพาส

ตัวหนังสือ

ผู้ว่าราชการจังหวัด : นาย อภิชาติ พลประทีป / ปลัดจังหวัด : นาย ชัยวัฒน์ พันธ์น้อย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ภาคผนวกที่ 3-33

บันทึกการฝึกอบรมและประเมินผลการอบรมพนักงานขับรถ



หลักสูตร / เรื่อง : อบรมระเบียบข้อบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท ,ความรู้ด้านอาชีวศึกษาขั้นปวช.ภาคทฤษฎี

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๕๕ เวลา: ๐๘:๐๐-๑๗:๐๐ สถานที่: ห้องฝึกอบรม อาคาร ๒ ฝั่งเกษตร

ชื่อเอกสารตรวจสอบ กฎระเบียบข้อบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท ,ความรู้ด้านอาชีวศึกษาขั้นปวช.ภาคทฤษฎี

ชื่อผู้ฝึกอบรม . น.ณณกรณ์ณิต สุรินทร์ , พงกศิกว ปิณณู เสี , เจ้าหนัที่จากสถานค้าว

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ	คะแนนสอบ (ถ้ามี)	ผ่าน / ไม่ผ่าน
1	น.ส. นางสาวภา อุปจันทร์	แม่บ้าน	จัดรถยกเกษตร			
2	นาย ชนเศรษฐ หุ่นสุวรรณ	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	จัดรถยกเกษตร			
3	นาย วิฑูร	ช่างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	จัดรถยกเกษตร			
4	นาย ศิรพล ขาวญอ	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	จัดรถยกเกษตร			
5	นาย ศาวดี บุญผ	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
6	นาย เจมจิรา วัฒนอินทร์	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร			
7	นาย อธิศักดิ์ จันทร์	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
8	นาย ชววิน ขาวคำนชัย	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
9	นาย ประพนธ์ ประสพสุวรรณ	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร			
10	นาย อภิชาติ ละอิจา	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
11	นาย สุรศักดิ์ น.อินทร์	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
12	นาย ทศน์ไธ รุ่งสุข	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
13	นาย ศิทธิพันธ์ ตันพนิช	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
14	นาย อภิชาติ บุตรเลิศ	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
15	นาย ชนเศรษฐ บุตรดี	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
16	นาย ศาโรจน์ คงนิย	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร			
17	นาย ปณณิต พุทธวิภา	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร			
18	นาย อธิศักดิ์ ศรีสุภา	ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร			
19	นาย พิณณู พินณู	พนักงานขับรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน
20	นาย ทศศักดิ์ ทัพสุวรรณ	พนักงานขับรถตัดหญ้า	จัดรถยกเกษตร	๑๖/๑๑		ผ่าน

ระดับความพึงพอใจต่อการฝึกอบรม

หัวข้อเกณฑ์การประเมิน

3 = ดีขึ้นชัดเจน

1. ความรู้จากทฤษฎีการฝึกอบรม

2 = ดีขึ้นปานกลาง

2. ทักษะในการปฏิบัติงาน

1 = ดีขึ้นเล็กน้อย

3. ทักษะที่มีต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงาน

0 = คงเดิม

4. การแก้ไขปัญหาในการทำงาน

5. ความกระตือรือร้นในการทำงาน

หมายเหตุ : ให้หัวหน้างานประเมินเกณฑ์การประเมินการฝึกอบรม โดยผ่านการประเมินต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70 %)



หลักสูตร / เรื่อง : การประเมินผลปฏิบัติงานในการทำงาน, มาตรฐาน ที่ได้รับการรับรองของบริษัท, ความรู้ด้านเอกสาร, จรรยาบรรณ

วันที่ 29/05/2567 เวลา: 08:00-17:00 สถานที่: สำนักงานบริษัท

ชื่อเอกสารการประเมิน : คู่มือการประเมินผลปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ประเมิน : น.ส.กนกนภัส สุริยาพร, นางกสิกร ปัญญาคำ, เจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	อัตรากำลัง	การประเมินผลการทำงาน					คะแนนรวม	ผ่าน / ไม่ผ่าน
					1	2	3	4	5		
1	น.ส. เสาวภา	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
2	นาย ชนิต	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
3	นาย วิสูตร	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
4	นาย พิชิต	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
5	นาย กษัตริย์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	3	2	3	2	13	ผ่าน
6	นาย เสงี่ยม	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
7	นาย ชัยศักดิ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
8	นาย ชวรินทร์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
9	นาย ประพนธ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
10	นาย อภิชาติ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	2	2	2	3	3	12	ผ่าน
11	นาย สุทธิชัย	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	3	3	2	2	13	ผ่าน
12	นาย ศักดิ์สิทธิ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	2	2	3	3	3	13	ผ่าน
13	นาย ศิโรจน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
14	นาย อภิชาติ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	3	2	3	2	13	ผ่าน
15	นาย ชนิต	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	2	2	2	3	3	12	ผ่าน
16	นาย ศาโรจน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
17	นาย ชัยศักดิ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
18	นาย กสิกร	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค							
19	นาย ชัยศักดิ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	2	2	3	3	13	ผ่าน
20	นาย ชัยศักดิ์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	3	2	2	3	2	12	ผ่าน

การประเมินผลการทำงาน		การประเมินผลการทำงาน	
3	ดีเยี่ยม	1.	ความรู้ความสามารถ
2	ดี	2.	ทักษะในการปฏิบัติงาน
1	พอใช้	3.	ทัศนคติที่มีต่อการปฏิบัติงาน
0	ไม่ผ่าน	4.	การแก้ไขปัญหาในการทำงาน
		5.	ความกระตือรือร้นในการทำงาน

หมายเหตุ : ให้หัวหน้างานประเมินผลการประเมินผลการทำงาน โดยผ่านเกณฑ์การประเมินต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70 %)



หลักสูตร / เรื่อง : กฎระเบียบข้อบังคับในการใช้งาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท ,ความรู้ด้านความปลอดภัย, จัมป์ปอดหรือ

วันที่ : ๒๙ พ.ย ๕๐ เวลา : ๐๘:๐๐- ๑๗:๐๐ สถานที่ : ห้องฝึกอบรม อาคาร ๒ บจก

ชื่อเอกสารกรสอน : กฎระเบียบข้อบังคับในการใช้งาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท ,ความรู้ด้านความปลอดภัย, จัมป์ปอดหรือ

ชื่อผู้ฝึกอบรม : น.ส.เกศณกมล สุรินทร์ , นางศศิภา ปัญญาศรี , เจ้าหน้าที่ฯ แผนกการเงินการคลัง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ชื่อมือชื่อ	คะแนนสอบ (ถ้ามี)	ผ่าน / ไม่ผ่าน
21	นาย นณัท	ผู้ตามเรียน	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกฤษณ์		ผ่าน
22	นาย จิรพงศ์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	จิรพงศ์		ผ่าน
23	นาย ชบะสิทธิ์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	ชบะสิทธิ์		ผ่าน
24	นาย อภิรักษ์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	อภิรักษ์		ผ่าน
25	นาย ชัยวัฒน์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	ชัยวัฒน์		ผ่าน
26	นาย สกน	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด			
27	นาย กาญจน์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	กาญจน์		ผ่าน
28	นาย วิจิตร	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	วิจิตร		ผ่าน
29	นาย อธิภา	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	อธิภา		ผ่าน
30	นาย ปณณกุล	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	ปณณกุล		ผ่าน
31	นาย วรวิทย์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	วรวิทย์		ผ่าน
32	นาย ธีรพล	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด			
33	นาย รัฐพล	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	รัฐพล		ผ่าน
34	นาย จิรพงษ์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	จิรพงษ์		ผ่าน
35	นาย เอก	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด			
36	นาย กฤษณะ	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	กฤษณะ		ผ่าน
37	นาย อธิวัฒน์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	อธิวัฒน์		ผ่าน
38	นาย ยศวิทย์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	ยศวิทย์		ผ่าน
39	นาย เกียรติศักดิ์	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด			
40	นาย สมสัน	ช่างซ่อม	พนักงานขับรถติดขัด	สมสัน		ผ่าน

ระดับความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม

การประเมินผลการประเมิน

3 = ดีขึ้นชัดเจน	1. ความรู้จากการฝึกอบรม
2 = ดีขึ้นปานกลาง	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน
1 = ดีขึ้นเล็กน้อย	3. ทักษะที่บ่งชี้การปฏิบัติงาน
0 = คงเดิม	4. ทัศนคติปัญหาในการทำงาน
	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย

หมายเหตุ : ให้นำหน่วยงานประเมินผลจาก ประเมินหลังอบรม โดยผ่านการประเมินด้วยได้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70%)



หลักสูตร : เรื่อง : กฎระเบียบข้อบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ให้บริการรับรถของ บริษัท .ทาวเวอร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ : 29/01/25 เวลา : 08:00 - 17:00 สถานที่ : ห้องประชุม อาคาร 100 ปี

ผู้ฝึกอบรม : ผู้ฝึกอบรม

ผู้ประเมิน : น.ส.ศุภกมล สุรินทร์ , นางเจก้า ปัญญา , เจ้าหน้าที่จากสหพันธ์ฯ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ	การฝึกอบรมและประเมินผล					คะแนนรวม	ผ่าน / ไม่ผ่าน
					1	2	3	4	5		
21	นาย นฤมล ท.	ผู้สอนเรือน	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
22	นาย จิรพงศ์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
23	นาย ธนศักดิ์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
24	นาย ภิรติศ	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
25	นาย จอห์นสัน	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	2	2	3	3	13	ผ่าน
26	นาย สกกล	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร							
27	นาย ภาณุวัฒน์	ฐานไร่	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
28	นาย วิจิตร	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
29	นาย อัยการ	เรือน	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	2	3	2	2	11	ผ่าน
30	นาย เสาร์วุฒิ	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
31	นาย วรวิทย์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	3	3	2	2	12	ผ่าน
32	นาย ชัยพล	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร							
33	นาย รัฐพล	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	3	3	3	2	13	ผ่าน
34	นาย จิรพงษ์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	3	3	2	2	12	ผ่าน
35	นาย เอก	ศรีพรหม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร							
36	นาย กฤษณะ	ลาวิน	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
37	นาย จิรวิทย์	ใจกล้า	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	2	2	2	3	3	12	ผ่าน
38	นาย เสาร์วิทย์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
39	นาย เสาร์วิทย์	เกษตรกรรม	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร							
40	นาย สมกัน	ฐานไร่	พนักงานขับรถติดขัด	จักรกลเกษตร	3	3	2	3	2	13	ผ่าน

รวมคะแนนประเมินผลฝึกอบรม

ตัวชี้วัดการประเมิน

3 = ดีเยี่ยม	1. ความรู้จากผลการฝึกอบรม
2 = ดี	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน
1 = พอใช้	3. ทัศนคติที่มีต่อการปฏิบัติงาน
0 = คงเดิม	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน
	5. ความประพฤติในตำแหน่งที่ได้รับ

หมายเหตุ : ให้หัวหน้างานประเมินผลการประเมินผลของพนักงาน โดยผ่านการประเมินจากผู้บังคับบัญชาได้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70 %)



หลักสูตร : เรื่อง การเขียนข้อบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ,ความรู้ด้านเกษตร,บ้านปลูกกล้วย

วันที่

29 / 11 / 63

เวลา : 08.00-17.00 สถานที่ : ห้องฝึกอบรม อาคาร 1

ชื่อเอกสารการประเมิน : การประเมินข้อบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ,ความรู้ด้านเกษตร,บ้านปลูกกล้วย

ชื่อผู้ฝึกอบรม : น.ส.เกศณีย์ น.ส.สุวิทย์, นางกสิกร ปัญญา, เจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ	คะแนนรวม (เต็ม)	ผ่าน / ไม่ผ่าน
41	นาย ยศสิทธิ์ นวตแสง	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร			
42	นาย วิเศษศักดิ์ หวังโฮ	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	วิเศษศักดิ์		ผ่าน
43	นาย นิรุชฌ์ ปานเขียว	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร			
44	นาย สมรภาศ โกษาแก้ว	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	สมรภาศ		ผ่าน
45	นาย ปฎิพัทธ์ เปิ่นขาวนา	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ปฎิพัทธ์		ผ่าน
46	นาย สมเกียรติ นิเวศนา	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร			
47	นาย ประทีป พิณฑลนา	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ประทีป		ผ่าน
48	นาย วิโรจน์ กิ่งชูธรรม	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	วิโรจน์		ผ่าน
49	นาย วิเศษชัย ชื่นอุทัย	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	วิเศษชัย		ผ่าน
50	นาย ฤกษ์เมธ นพเก้าเกิด	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ฤกษ์เมธ		ผ่าน
51	นาย กฤษณา หุกดข	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	กฤษณา		ผ่าน
52	นาย กิตติคุณ โพธิ์ขาวนา	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	กิตติคุณ		ผ่าน
53	นาย กนกพร นพสิทธิ์	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	กนกพร		ผ่าน
54	นาย ณัฐพร ชื่นถึงนา	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ณัฐพร		ผ่าน
55	นาย ไกรยะ บุญกว้าง	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ไกรยะ		ผ่าน
56	นาย จรัส นิลอนไพร	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	จรัส		ผ่าน
57	นาย พุทธิพงศ์ อภิวิจิตรวิทย์	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	พุทธิพงศ์		ผ่าน
58	นาย ธนกร รุจิระขจรวิทย์	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร	ธนกร		ผ่าน
59	นาย พงศักดิ์ คำบุษ	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร			ผ่าน
60	นาย ศิระพงษ์ วิฑูรธรรม	พนักงานขับรถบรรทุก	จักรกลเกษตร			

ระดับความพึงพอใจต่อการฝึกอบรม

หัวข้อเกณฑ์การประเมิน

3 = ดีเยี่ยม	1. ความรู้จากบทฝึกอบรม
2 = ดีปานกลาง	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน
1 = ดีเล็กน้อย	3. ทักษะที่พร้อมในการปฏิบัติงาน
0 = คงเดิม	4. ความเข้าใจปัญหาในการทำงาน
	5. ความตระหนักในค่านิยมของบริษัท

หมายเหตุ : ให้หัวหน้างานประเมินผลการประเมินผลฝึกอบรม โดยผ่านเกณฑ์การประเมินต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70%)



บริษัท น้ำตาลมิตรโลก จำกัด
บันทึกการฝึกอบรมและประเมินผลการศึกษาอบรม

FM-HR-03 Rev. 3

หน้า 2 / 2

หลักสูตร / เรื่อง : กฎระเบียบข้อบังคับในกษัตริย์, มาตราฐานที่ ได้รับการรับรองของ บริษัท, ความรู้ด้านเกษตรพืช, จับจ่ายลูกค้า

วันที่ : 29 พ.ย. 69 เวลา : 08:00-17:00 สถานที่ : โรงเรือนสุพรรณบุรี

ชื่อเอกสารการสอบ : ใบประเมินผล

ชื่อผู้ประเมิน : น.ส.ณัฏฐพร สุรินทร์, นางศศิภา ไชยกุล, เจ้าหน้าที่จากฝ่ายต่างๆ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ	การฝึกสอนและประเมินผล					คะแนนรวม	ผ่าน / ไม่ผ่าน
					1	2	3	4	5		
41	นาย อภิสิทธิ์ บวตคง	พนักงานขับรถคันที่ 1	ขับรถบรรทุก								
42	นาย สุจิตต์ หวังโต	พนักงานขับรถคันที่ 2	ขับรถบรรทุก	สุจิตต์	3	3	2	2	3	13	ผ่าน
43	นาย นิยุต ปะเขี้ยว	พนักงานขับรถคันที่ 3	ขับรถบรรทุก								
44	นาย พงศาต โกสพแก้ว	พนักงานขับรถคันที่ 4	ขับรถบรรทุก	พงศาต	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
45	นาย ปฏิพล เปี่ยมขาว	พนักงานขับรถคันที่ 5	ขับรถบรรทุก	ปฏิพล	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
46	นาย สมเกียรติ นิเวศนา	พนักงานขับรถคันที่ 6	ขับรถบรรทุก								
47	นาย ประสิทธิ์ พิเศษสาม	พนักงานขับรถคันที่ 7	ขับรถบรรทุก	ประสิทธิ์	2	2	3	3	3	13	ผ่าน
48	นาย วิวัฒน์ กุศลธรรม	พนักงานขับรถคันที่ 8	ขับรถบรรทุก	วิวัฒน์	3	2	3	2	3	13	ผ่าน
49	นาย กิตติชัย ชัยฤทธิ์	พนักงานขับรถคันที่ 9	ขับรถบรรทุก	กิตติชัย	2	3	2	2	3	12	ผ่าน
50	นาย กฤษณะ นาคำเกิด	พนักงานขับรถคันที่ 10	ขับรถบรรทุก	กฤษณะ	3	2	3	2	3	13	ผ่าน
51	นาย กฤษณะ หุกสุข	พนักงานขับรถคันที่ 11	ขับรถบรรทุก	กฤษณะ	2	2	3	3	3	13	ผ่าน
52	นาย กิตติคุณ โพธิ์ขาว	พนักงานขับรถคันที่ 12	ขับรถบรรทุก	กิตติคุณ	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
53	นาย กษัตริย์ มหาสิทธิ์	พนักงานขับรถคันที่ 13	ขับรถบรรทุก	กษัตริย์	2	2	2	3	3	12	ผ่าน
54	นาย อนุพล จันทิมา	พนักงานขับรถคันที่ 14	ขับรถบรรทุก	อนุพล	2	3	3	3	2	13	ผ่าน
55	นาย ไชยธรรมา บุญแก้ว	พนักงานขับรถคันที่ 15	ขับรถบรรทุก	ไชยธรรมา	3	2	3	2	2	12	ผ่าน
56	นาย จรัญ มีคอนไพร	พนักงานขับรถคันที่ 16	ขับรถบรรทุก	จรัญ	3	3	2	2	3	12	ผ่าน
57	นาย พุฒิพงศ์ อภิวิวัฒน์	พนักงานขับรถคันที่ 17	ขับรถบรรทุก	พุฒิพงศ์	3	2	2	3	2	12	ผ่าน
58	นาย ฐนกร อภิวิวัฒน์	พนักงานขับรถคันที่ 18	ขับรถบรรทุก	ฐนกร	3	3	3	2	2	13	ผ่าน
59	นาย สมศักดิ์ คำสุข	พนักงานขับรถคันที่ 19	ขับรถบรรทุก								
60	นาย พิระพงษ์ วิจิตรธรรม	พนักงานขับรถคันที่ 20	ขับรถบรรทุก								

ระดับการประเมินผล		การฝึกสอนและประเมินผล	
1 - ดีเยี่ยม	1. ความรู้จากการฝึกอบรม		
2 - ดีปานกลาง	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน		
3 - ดีเล็กน้อย	3. ทักษะที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน		
4 - คงเดิม	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน		
	5. ความตระหนักในหน้าที่การงาน		

หมายเหตุ : ให้ผู้มีอำนาจประเมินผลการประเมินผลโดยผู้ประเมินจะต้องให้คะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70 %)



วันที่ 29 พ.ย. 65 เวลา : 08:00-17:00 สถานที่ : ห้องประชุม อาคาร 1 ขบมส
ชื่อเอกสารการทอน : กฎระเบียบข้อบังคับในกองช่างทาง.มาตรฐานที่ให้บริการรับรองของมรวิชัย.ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์.ขบมสปีลออกกับ
ชื่อผู้ฝึกอบรม : น.ส.เอกศรณิศา สุรินทร์, นางกสิณ วัชรภูชา, เจ้าหน้าที่ของสภามรวิชัย

[illegible]



หลักสูตร / เรื่อง : ภาวะเยี่ยบชัยบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท,ความรู้ด้านเอกสารคิด,ขั้นที่ปล่อยคอก

วันที่ 29 พ.ย. 63 เวลา: 09:00-17:00 สถานที่: ห้องประชุมอาคาร 100 ปี

ชื่อเอกสารการตอน : ภาวะเยี่ยบชัยบังคับในการทำงาน,มาตรฐานที่ได้รับการรับรองของบริษัท,ความรู้ด้านเอกสารคิด,ขั้นที่ปล่อยคอก

ชื่อผู้ประเมิน น.ต.เกศนภณ สุรินทร์, นางศศิภา ปัญญา, เจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ขอมีชื่อ	การประเมินผลสัมฤทธิ์การอบรม					คะแนนรวม	ผ่าน / ไม่ผ่าน
					1	2	3	4	5		
63	นาย ไพฑาร มณี	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร								
64	นาย เคนต์วินทร์ ศรีบุญ	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร								
65	นาย ศศวรรณ น้อยเพชร	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	3	2	2	3	2	12	ผ่าน
66	นาย บุญศิริ อินโฮ	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	3	3	2	3	2	13	ผ่าน
67	นาย ขวัญพัก จันท	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	3	2	2	3	3	13	ผ่าน
68	นาย ประณศร์ ไพฑาร	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร								
69	นาย ธนศักดิ์ พงษ์พานิช	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร								
70	นาย นัฐพล พัสกุล	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	2	2	3	3	2	12	ผ่าน
71	นาย ประชา กงเทพ	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	2	2	3	3	3	13	ผ่าน
72	นาย นันทวิทย์ ประดาสุข	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	3	2	2	3	3	13	ผ่าน
73	นาย ประดิษฐ์ ถกษา	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	3	2	2	3	3	13	ผ่าน
7	นาย นันทวิทย์	พนักงานขับรถบรรทุก	จัดการเกษตร	ผู้สอน	2	2	3	3	2	12	ผ่าน

ระดับการประเมินผลสัมฤทธิ์การอบรม		การประเมินผลสัมฤทธิ์การอบรม	
3	ดีเยี่ยม	1	ความรู้จากการฝึกอบรม
2	ดี	2	ทักษะในการปฏิบัติงาน
1	พอใช้	3	ทัศนคติที่มีต่อการปฏิบัติงาน
0	พอใช้	4	การแก้ปัญหาในการทำงาน
		5	ความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ ให้หัวหน้างานประเมินผลการประเมินผลสัมฤทธิ์การอบรม โดยผ่านการประเมินด้วยวิธีคะแนนรวมมากกว่า 10 คะแนน (70%)

ภาคผนวกที่ 3-34

การจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกากของเสีย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศที่ ถวถ นต พอ.03/2566

เรื่อง รายชื่อและหน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย แต่เนื่องจากมีคณะกรรมการลาออกจำนวน ๖ ท่าน และเปลี่ยนคณะกรรมการใหม่ จำนวน 2 ท่าน จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย ของ บริษัท น้ำตาลสินธุโลก จำกัด ชุดใหม่เพิ่มเติม เพื่อกำหนดแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลสินธุโลก จำกัด ขอประกาศรายชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย มีจำนวนทั้งหมด 19 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้กำหนดไว้ดังนี้

1. นายวิรัชศักดิ์	ชัชภิตตวรณ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวเบญจมาศ	โกปิ่น	รองประธานกรรมการ
3. นายอัคร	บุญรัตน์ประพันธ์	กรรมการ
4. นายสมนึก	บ้านปี	กรรมการ
5. นายไกรสร	ท่าเขียว	กรรมการ
6. นายพิน	บุสโต	กรรมการ
7. นายคมกริต	ทงประดิษฐ์	กรรมการ
8. นายบุญเชื้อ	อัมกล้า	กรรมการ
9. นายปริชา	พินิจ	กรรมการ
10. นายจำลอง	กัทนา	กรรมการ
11. นายดำรง	ปลัดชุม	กรรมการ
12. นายกรชวล	ลักษณะวิเชียร	กรรมการ
13. นางสาววิชุดา	ทองคณคำ	กรรมการ
14. นางสาวฉัฐนรี	ฉันทาย	กรรมการ
15. นางสาวสุจรี	ยกันทอง	กรรมการ
16. นายพีระ	สิงห์พรหม	กรรมการ
17. นายชุตพร	ห้วงแก้ว	กรรมการ
18. นางสาวฉันทชัย	เงินมรินทร์	กรรมการและเลขานุการ
19. นางสาวนุสรดา	ทามคำ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ 1/2



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

โดยให้คณะกรรมการบริหารภาพของเสียมักำมาเจหน้าที่ตั้งต่อไปนี้

- (1) ส่งเสริม สนับสนุนการคัดแยกขยะการเก็บกากของเสียอย่างถูกต้อง ตลอดจนการแยกส่วนที่อาจกลับมาใช้ใหม่ได้
- (2) ต้องคำนึงถึงปริมาณกากของเสีย หลังจากการใช้งานต้องเก็บปริมาณของเสียน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- (3) ต้องทำให้ปริมาณมลพิษลดลงหรือบำบัดมลพิษได้ง่ายขึ้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม
- (4) กากของเสียจากการรวมการคิดให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนการกำจัด
- (5) ในกรณีที่ไม่สามารถกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นในระบบการบำบัดของสถานประกอบการได้ ต้องทำการขนส่งของเสียไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด
- (6) ต้องประหยัดการใช้ทรัพยากรที่จะก่อให้เกิดกากของเสีย เพื่อลดปริมาณการเกิดกากของเสียได้
- (7) ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ พร้อมนำไปวางแผนและปฏิบัติตามให้ทุกคนต้องทำกฎหมาย
- (8) บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

(ลงชื่อ)

(นายวิสูตรศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ภาคผนวกที่ 3-35

สรุปการประชุมการบริหารกากของเสีย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโธ

1

Thai Roong Ruang Sugar Group

บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการภายในองค์กร ครั้งที่ 1/2566 ของกลุ่มบริษัท ไทยน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

วันพุธที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. – 16.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลไทยรุ่งเรือง จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณวิวิฐทิพย์	ซังกิตติภรณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายแผนงานโรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2. คุณเบญจมาศ	โกปิ่น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3. คุณสิริภัก	ศิริเรือง	ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
4. คุณศุภิศร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าบริหาร	(กรรมการ)
5. คุณสมนึก	ปันธิ	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
6. คุณพิลาณ	บุสโส	หัวหน้าแผนกกลั่นน้ำตาล	(กรรมการ)
7. คุณกมลกร	คงประสิทธิ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	(กรรมการ)
8. คุณบุญเรือง	อัมภา	หัวหน้าแผนกกลั่นน้ำตาล	(กรรมการ)
9. คุณปรีชา	พิณ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
10. คุณเจ้าทอง	กัศณา	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
11. คุณตำรวจ	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	(กรรมการ)
12. คุณกมลจิตต์	พลผล	หัวหน้าแผนกคลังสินค้า	(กรรมการ)
13. คุณกรรวิธ	ลักษณะวิเชียร	หัวหน้าแผนกบรรจุและหีบห่อผลิตภัณฑ์	(กรรมการ)
14. คุณชวินต์	นุ่นเกลี้ยง	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)
15. คุณฉวีวรรณ	สันตยา	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่ (ด้านโยธา)	(กรรมการ)
16. คุณดวง ใจ	นันททอง	หัวหน้าแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
17. คุณเจษฎา	ท้าวแย้ม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
18. คุณณัทพร	ณัฐพรินทร์	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)
19. คุณนุชาภา	ทาบคำ	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. คุณไกรสร	ปานแก้ว	รองหัวหน้าแผนกกลั่นน้ำตาล A	(กรรมการ)
-------------	---------	-----------------------------	-----------

หมายเหตุ – จัดการประชุม

Thai Roong Ruang Sugar Group

ประมาณกิโลเมตรเปิดประมาณ เวลา 1.5-30 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาว่าร่างฯ ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่อง ประชุมงานประจำปีเพื่อทราบ

1. ปิดฤดูการผลิตประจำปี 2565/66 ประมาณวันที่ 12 มี.ค. 2566 คาดการณ์ถึง ความเสี่ยงที่เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ต้องไต่สวน 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,

มัตถิปปะสูตร - วัชระกถา

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรื่องานการประชุมครั้งที่สามที่ผ่านา ครั้งที่ 11:2565 วันที่ 29 ธันวาคม 2564

- ประธานเสนอข้อหารือพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 12 วันที่ 24 มกราคม 2566
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นว่า รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 12 วันที่ 24 มกราคม 2566 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สำเนาเอกสาร การประชุมครั้งที่ผ่านม

1. วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ ที่ทางสิ่งแวดล้อมจังหวัด

คำวินิจฉัยการขยายสิทธิประโยชน์ประสิทธิ์พล (EM) เป็นประจำวันอังคาร, พุธ, ศุกร์ และสี่شنبه ขาว ประจำ วันจันทร์, พฤหัสบดี, เสาร์
เพื่อใช้ในการทดสอบจากกรอบนโยบายนำป้อนให้เปลี่ยนประจำดูการผลัดปี 2565/66 ยึดหลักข้อมูลเมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 65

ช่วงเวลาแจ้ง - ปริมาณข้อมูลเข้าที่รับ ด้วยเว็บ เหนือ เสียบ สอดคล้องกันหรือไม่ และมีผล ปรับปรุงสภาพน้ำเสียอย่างไรบ้าง

ข้อมูลทั่วไป - ปริมาณขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแม่เพ็ด แรกๆ ยังเพิ่มพูน น้ำเสียเพิ่มพูน มีการใช้ยาฆ่าแมลงสเปรย์โดยเกษตรกรเพิ่มพูน

ประกาศแต่งตั้ง - ให้มีนายบรรจง วัด กษ ผนวชทำาียบนสคงผตตรวชเฒ่าวัน เพื่อชี้วัดคณดาพวงง้านปีย

* "ผลการดำเนินงานตาม" *

- เปรียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่า pH) ของน้ำเสีย ในวันที่ 9 ก.พ. 66

2. วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ ที่แต่งตั้งบุคคลอื่นชี้แจงที่ 5

ผู้รับเหมาทาง ทนเชื่อมท่อ LDPE พร้อมติดตั้งวาล์วปิดเปิดเส้นทางการไหลของน้ำเสีย เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนที่
น้ำเสียจะระเหยขึ้นสู่ผิวน้ำและเข้าพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่รอบน้ำเสียของโครงการ พร้อมกับวิศวกรจากศูนย์วิศวกรรมลงพื้นที่
ตรวจสอบงานวางคูน้ำ ถัดจากเขตพื้นที่วันที่ 1-12 ธ.ค. 65

ประธานแข็ง – มีแผนผังระบบท่อหรือไม่ ระบบวาล์ว เพื่อจำกัดการแพร่ของเส้นทางการไหลของน้ำ

คุณสมบัติเฉพาะ – มีผลเฉพาะบุคคลทั้งหมด จะคำนึงถึงทรัพย์สินไว้ที่ปรก, ปรก, บริเวณบ่อน้ำเตา

***+ผลสำรวจสำมะโนประชากรปี ๒๕๓๕ ***

• ค่าเงินการ จัดทำแผนผังระบบเดินทางกร โหลขนรนี้และระบรทุกที่ทั้งหมด หรือรเง้งให้กัร วรปอ ประอ์บ่อรน้ำเสยได้รรับทรวร

3. ๖. ระยะที่ 5 เรื่องอื่น ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมข้อที่ 1, ๔

ดำเนินการติดตามการซ่อมแซมเครื่องวัดคุณภาพและปรับเทียบเครื่องวัดระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ อีกเขต
ซ่อมเมื่อวันที่ 21.30 น. 69



คำนึงการติดตามการซ่อมแซมเครื่องเคมีการไฟฟ้าที่มีอยู่ภายในโรงงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ อีกเช่น
ข้อมูลเมื่อวันที่ 23.30 น.ค. 65

ประธานแจ้ง – ให้ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าให้ครบถ้วน มีฝาเปิด-ปิดได้

ผลการดำเนินการติดตาม

- แจ้งผอ.ไฟฟ้า ให้ตรวจสอบระบบตู้ไฟฟ้าประจำโรงการทำน้ำตาล ผิดแล้วเสร็จ

4. ข้อเสนอนะเพิ่มเติมน้ำเชื้อที่ 1

ประธานแจ้ง – จากการประชุมชมรมในพื้นที่มีผู้บ่นจะลงขบวนรถกลาง ชมรมมีข้อร้องเรียนหรือไม่และผอ.ตรวจสอบเป็นอย่างไร

คุณวิวัฒน์ – ไม่มีข้อร้องเรียน เนื่องจากเทียบกับปีที่ผ่านมามีปริมาณลดลง และผลตรวจผลยังไม่ออก

ผลการดำเนินการติดตาม

- จากผลตรวจปล่อยระบายอากาศ ครั้งที่ 1 วันที่ 12-13 ม.ค. 65 ผอ.ตรวจ คือ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน และ ผอ.ตรวจสอบคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศทั่วไป วันที่ 19-26 ม.ค. 65 ผอ.ตรวจ คือ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

5. ข้อเสนอนะเพิ่มเติมน้ำเชื้อที่ 2

คุณอรุณ – รถบรรทุกของเหล็ก ไม่ทันตรงย หกตัวหน้าบริเวณชลประทานบ้านวังพร้าว ไม่แน่ใจว่าบรรทุกในปริมาณที่มากเกินไหมหรือไม่

ประธานแจ้ง – ฝ่ายประชาสัมพันธ์เรื่องการจัดรถเร็ว และการปิดล้อมรถทุกครั้งก่อนยกขนกากบริเวณโรงงาน

ผลการดำเนินการติดตาม

- ดำเนินการแจ้งให้กับผู้รับเหมามาขนย้ายสิ่งปลูกสร้างและชาวไร่ โดยต้องปิดล้อมรั้วก่อนออกจากโรงงานทุกครั้ง และจำกัดความเร็วในการ
สัญจรบนท้องถนน และประชาสัมพันธ์คนกวาดใบถึงปฏิบัต

6 ข้อเสนอนะเพิ่มเติมเชื้อที่ 4

ประธานแจ้ง – ฝ่ายแผนกโตะ ราชบุรณเก็บใบชื้อชบรวิวหลังโรงปุ๋ย และฝ่ายแผนกสิ่งแวดล้มแก้ไขให้ดำเนินการสร้างบ่อเก็บน้ำเสีย
จากใบชื้อชบรวิว

ผลการดำเนินการติดตาม

- อยู่ในช่วงดำเนินการทั้งหมด

ประธานแจ้ง – ให้ตรวจสอบว่าน้ำปะใบชื้อชบรวิว สามารถไหลลงรางระบายที่จัดทำขึ้นหรือไม่ และให้เร่งจัดทำบ่อรับน้ำปะ

คุณวิวัฒน์ – พื้นที่สนามกขมีการปรับพื้นที่ให้มีระดับขึ้น น้ำปะใบชื้อชบรวิวสามารถไหลลงรางระบายได้

7. ข้อเสนอนะเพิ่มเติมเชื้อที่ 5

ประธานแจ้ง – ฝ่ายแผนกหมักไอน้ำ ตรวจดูหมักจะจากกองกากชื้อชบรวิว ว่าสามารถไหลลงถังหมักน้ำได้หรือไม่

คุณวิวัฒน์ – ดำเนินการติดตั้งแผนก กษณต์เพื่อส่งทรายระบายน้ำรอกของค ภาสอภวิภาเริ่มแล้ว

ผลการดำเนินการติดตาม

- ดำเนินการลอกทรายระบายน้ำรอกของค ภาสอภวิภาแล้วเสร็จ

ประธานแจ้ง – จนรอกของค ภาสอภวิภาสามารถใช้ตามได้ปกติหรือไม่

คุณวิวัฒน์ – มีการเพิ่มลูกรางค ภาสอภวิภาไปเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

1. คำนึงการจัดทำประกาศแต่งตั้งรายชื้อชบรวิวและหน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย ประจำปี 2566 ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม
2566 ทดสอบคณะกรรมการที่ส่งรายชื่อและเพิ่มเติมคณะกรรมการใหม่ จำนวนทั้งหมด 2 ท่าน เพื่อบริหารจัดการกากของเสีย

Thai Roong Ruang Sugar Group

2. ดำเนินการการขอขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ออกนอกโรงงานรายปี ทั้งของเสียอันตรายและเภสัชภัณฑ์ ประจำปี 2565/66 ของ P&S&P เพื่อขออนุญาตนำกากของเสียอันตรายไปกำจัดทิ้งที่ถูกต้องแล้วให้ด้วยชาวไร่ฮ้อยที่ท่าเรือขออนุญาต อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,17,20,23,27 ม.ค. 66
3. ดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุญาตนำกากของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน อ.ค.65 ของบริษัท ไทมิคทีโอทีจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 16 ม.ค. 66
4. ลงพื้นที่ตรวจสอบการขนย้ายถึงปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ ประเภทไม่อันตราย ได้แก่ กากตะกอนหม้อกรอง, ซิเด้า, กากใบไนทีนเหล่งขาวไร่ที่ท่าเรือขออนุญาตและผ่านการขออนุญาตจากกรมโรงงาน อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 7 ม.ค. 66
5. ประสานแจ้ง - พบกองซีเด้าจำนวนมาก บริเวณตรงข้ามกับบึงชะว. ค.นครป่าหมาก ให้ตรวจสอบว่ามีการนำไปใช้ประโยชน์จริงหรือไม่ ป้องกันการนำไปใช้
6. อุกเบ็ญจนาท - องค์การในพื้นที่พบ ชาวไร่ นำไปใช้ประโยชน์จริง ไครทวากเรื่องการชี้แจง ให้มาแจ้งที่ห้อง สป.
7. ดำเนินการตรวจเช็คข้อมูลประเทศ ระเบียบการนำเข้าขออนุญาตและการแลกเปลี่ยนผู้รับกำจัด 19/106 ในเกณฑ์สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ออกนอกโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อแจ้งให้กับแผนกผลิต เป็นข้อมูลในการจัดทำผู้รับและนำเข้าจากกรมอัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 9,16,17 ม.ค. 66
8. ดำเนินการติดตามหนังสือขออนุญาตสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ ประจำปี 2566 จากหน่วยงานราชการและชุมชนท่าเรือประมงที่เข้ามา อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 12 ม.ค. 66
9. ผสมกษณ์เขียว นำกระป๋องซีเด้าแล้วจากกิจกรรมซ่อมบำรุงเครื่องจักร นำไปกำจัดที่อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมเพื่อนำออกอย่างถูกต้อง อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 28 ม.ค. 66
10. อุกเบ็ญจนาท - แจ้งแผนกผลิต เรื่องการขนถ่ายของเสียทั้งอันตรายและไม่อันตราย ให้แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมก่อนนำออก
11. ดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุญาตนำกากของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน อ.ค.65 ของบริษัท ไทมิคทีโอทีจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 23,25,26,28 ม.ค. 66
12. ดำเนินการติดตามหนังสือขออนุญาตนำกากของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน อ.ค.65 ของบริษัท ไทมิคทีโอทีจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 23,25,26,28 ม.ค. 66
13. ประสานแจ้ง - ให้ความรู้หรือสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและครอบครัวที่อาศัยอยู่บ้านพักนอก และให้แจ้งพื้นที่ไปสำรวจบริเวณ
14. อุกเบ็ญจนาท - มีแผนงานลงไปสำรวจบริเวณ เกิดผล 1 ครั้ง
15. ดำเนินงานโครงการแจ้งระเบียบการกำจัดของเสียอันตราย อ.ค.65 ของบริษัท ไทมิคทีโอทีจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66
16. นำของสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นอันตราย ประเภทซีเด้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบไนทีน จำนวนผู้ทำเรื่องขออนุญาตนำออก
17. รวบรวมเอกสารของ บริษัท กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 5,982 กิโลกรัม, กากใบ ไทมิคทีโอที จำนวน 1,156 กิโลกรัม, ซีเด้า จำนวน 2,382 กิโลกรัม, ชาวไร่ฮ้อย กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 1,197 กิโลกรัม, ซีเด้า จำนวน 300 กิโลกรัม อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66
18. ตรวจสอบรถขนย้ายถึงปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ ต้องมีการติดสติ๊กเกอร์สีส้ม มีป้ายติดท้ายรถ ไม่มีการบรรทุกของไหลบนพื้นถนน อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 12 ม.ค. 66
19. ตรวจสอบรถขนย้ายถึงปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ ของชาวไร่ฮ้อย พบว่า มีการบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองแล้วเกิดเหตุรถพลิกคว่ำ เนื่องจากไม่มีสายรัดให้กับชาวไร่ฮ้อยทราบ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของรถบรรทุก และนำขึ้นเรื่องของการปฏิบัติการณ์ให้ทราบ อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 12 ม.ค. 66
20. เข้าร่วมประชุมชี้แจงขั้นตอนการรับและกาถ่ายของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่เภสัชภัณฑ์ ประเภท ซีเด้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบ ประจำปี 2565/66 ให้กับผู้บริหารให้รับทราบ พร้อมจัดทำสรุปผลการนำของสิ่งปฏิกูล อัครเขตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66
21. ปริมาณของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม ปี 2565 เดือน ม.ค. 65 ที่ผ่านมารวมทั้งสิ้น 20,270 กก. โดยมีรายละเอียดในโรงงาน คือ 11,690 กก. ของบ้านพักนอก คือ 8,590 กก. รวมทั้งหมด 20,280 กก. เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 65

Thai Roong Ruang Sugar Group

มติที่ประชุม -- รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ คำนึงถึงขนาดพิมพ์

1. คำนึงการแก้ไขตัวถ่วงน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม 2565 ได้แก่
 - บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความตักปรกสูง (W1)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความตักปรกสูง (W2)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความตักปรกต่ำ (W3)
 - บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W4)
 - บ่อพักน้ำหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W5)
 - บ่อคักน้ำมันและไขมัน
 - น้ำทิ้งจากระบบหลังเก็บเครื่องจักร

ส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ BJA กำหนด เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 65

2. ดำเนินการขยายจุลินทรีย์ประสิทธิภาพ (EM) เป็นประจำวันอังคาร, พุธ, ศุกร์ และฉีดพ่นปูนขาว ประจำวันจันทร์, พุธ, ศุกร์, เสาร์ เพื่อใช้ในการลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำเหตุการณ์ ปี 2565/66 อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 4, 12 ม.ค. 66

ประเด็นแจ้ง – ปูนขาวสามารถผสมกับน้ำเสียที่แยกจากระบบไปได้เลยหรือไม่ pH ปัจจุบัน อยู่ที่เท่าไร

คุณศิริวัช – ต้องดูจังหวะน้ำออกด้วย ปัจจุบัน pH ระบายหลังฉีดปูนขาวอยู่ที่ 8-9
3. คำนึงการฉีดพรมน้ำตามถนนและลานจอดรถโรงทุกสัปดาห์ โพลีเอทเธนตามถนน เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4. ดำเนินการฉีดพรมน้ำตามถนนทุกสัปดาห์ของถนนของถนนโดยแผนกเหมืองไดโน คำนึงการ อาศัยนัก 2 ครั้ง
5. คำนึงการเปิด-ปิดวาล์วน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ทิศทางของน้ำเสียไหลตามสภาวะการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยึดหลักความปลอดภัยวันที่ 3 ม.ค. 66
6. ดำเนินการซ่อมแซมปั๊มสูบน้ำเสียจากบ่อที่ 2 เนื่องจากไม่สามารถทำงานได้ปกติ อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 4 ม.ค. 66
7. คำนึงการเปิดวาล์วถัง บ่อน้ำเสียที่ 5-7 เพื่อให้มีน้ำเสียไหลสะดวก อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 66

ประเด็นแจ้ง – ให้ออกใบมีการนี้ มาแจ้งเตือนให้ใช้ใบในงานหรือไม่ว่าจะดูว่าน้ำได้ไหลหรือปอร์เซ็น เครื่องเดิมอาจสึกถ้าไม่เพียงพอให้ส่งซ่อมมาเพิ่ม

คุณอุบลพร – ปัจจุบัน ไม่มีการนำน้ำเสียกลับมาใช้ มีชุดถังที่มีติดกันข้ามข้าม และตามโรงจมน้ำเสียได้ใช้ประมาณ 75 เปอร์เซ็นต์
8. ปรับพื้นที่บ่อน้ำเสียวัดที่ 2 และ 2 สำหรับในการเติมปูนขาวเพื่อบำบัดบ่อน้ำเสีย อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 66
9. ปรับพื้นที่ทางขึ้นสะพานข้ามคลองราง เนื่องจากสภาพบริเวณทางขึ้นของสะพานมีการ คำนึงการติดตั้งท่อ HDPE ขณะนี้ใช้ค้ำค้ำงานแล้วเสร็จ สามารถใช้งานสะพานได้แล้ว อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 66
10. คำนึงการติดตั้งตัวถังเติมอากาศ ในบ่อขุ่นดินเซอร์ เพื่อใช้ลดอุณหภูมิของน้ำ อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ม.ค. 66
11. คำนึงการปิดคาน้ำบริเวณด้านหลังโรงงาน เนื่องจากได้รับแจ้งจากชาวบ้าน ว่ามีน้ำของโรงงานรั่วไหลเข้าพื้นที่นาข้าวของชาวบ้านได้รับความร่วมมือ เกษนทนายอรรถ คุ้มบำรุง และ ใสในการส่งพนักงานร่วมดำเนินการในครั้งนี้ อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ม.ค. 66
12. คำนึงการลดการระบายน้ำคาน้ำหลังโรงปุ๋ย เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านได้อย่างสะดวก อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66
13. คำนึงการจัดทำแผนการหมักผสม ผักพื้นบ้านและวัตถุดิบพืชไร่ประสิทธิภาพ หรือบาง ผักพื้นบ้านจาก (ประจําเหตุการณ์ปี 2565/66) โดยขอความร่วมมือจากแผนกเกษตรและแผนกโยธาในการปฏิบัติงาน อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 8 ม.ค. 66
14. คำนึงการจัดทำแผนงานการดำเนินการพนักงานชั่วคราว ประจำปี 2565/66 แผนกสิ่งแวดล้อม อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

15. ดำเนินการจัดทำรายงานปริมาณระดับน้ำดื่มและน้ำเสีย เพื่อเก็บข้อมูลปริมาณน้ำดื่มเข้าหอกลั่นเก็บและน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 19 ม.ค. 66
16. ดำเนินการจัดทำสรุป รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย PS&PEG ประจำเดือน มกราคม 2566 อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 9,10 ม.ค. 66
17. หารือถึงข้อและรับทศ.6 เพื่อขอความกรุณากระทรวง พค.6 จากสถานพัฒนาที่คินจิงห วัฒนญ โลกและพิจิตร เพื่อใช้ในงานราชการกำหนดได้ อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 16,20,24 ม.ค. 66
18. เปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน พระเจ้าเคียน ๑.๓. 65 โดยทนายโจ่ง เนต เมฆาพรการกำหนด จำนวน 9 ชุด ได้แก่
 - อบต. ไผ่ล้อม
 - วัดท่ามะขาม ตำบลไผ่ล้อม
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ล้อม
 - ชุมชนที่ทำนบกั้นน้ำบ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม
 - ชุมชนที่ ๓๓ บ้านคูใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ล้อม
 - บ้านคำ หมู่ที่ 11 ตำบลไผ่ล้อม
 - บ้านคำชุมชนเก่าหมู่ที่ ๑ ตำบลพรหมมา
 - อบต.นครป่าหมาก
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
 ดำเนินการเมื่อวันที่ ๕ ม.ค. 66 ผลการดำเนินการ ไม่พบข้อร้องเรียน
19. ลงพื้นที่ชุมชน โดยรอบโรงงาน เพื่อสอบถามผลกระทบจากโรงงาน โดยทางโรงงาน พร้อมทั้งของพื้นที่ตรวจสอบและเก็บข้อมูล ชาวบ และปราชญ์ทุกสภา อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 2,9,16,23,28,30 ม.ค. 66
20. ดำเนินการร่วมตรวจ ATK เพื่อหาเชื้อโควิด-19 ให้กับพนักงานประจำเดือน ม.ค. 66 อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ม.ค. 66
21. มอบรางวัลสถิติปีใหม่ 2565 ให้กับหน่วยงานราชการ ที่ทางส่วนงานความปลอดภัยได้ประสานงานขอข้อมูลเพื่อใช้งานที่เกี่ยวกับภัยกับบริษัท เนื่องด้วยเทศกาลปีใหม่ ประจำปี 2566 อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 66 - 12 ม.ค. 66
22. ดำเนินการตรวจสภาพแวดล้อมของรั้วรั้ว ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565/66 โดยดำเนินการตรวจปล่อยระบาย, ตรวจสภาพแวดล้อมในกระทำงาน, ตรวจสภาพแวดล้อมโดยรอบบริษัทและพื้นที่ชุมชน เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตาม แผนการ EIA กำหนดไว้ อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 11-18 ม.ค. 66
23. การประชุมคณะกรรมการฝ่ายระวังและคณะกรรมการโครงการ PS&PEG โดยมีคณะกรรมการจากหน่วยงานราชการ ภาคประชาชน และโครงการ เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตของโครงการ อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ม.ค. 66
24. ร่วมกิจกรรมแจกส้มมงคลและน้ำดื่ม เนื่องในวันตรุษจีน ประจำปี 2566 อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 21 ม.ค. 66
25. จัดทำข้อมูลผลกระทบตรวจสอบ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี ๒๕๖๕-๖๖ พร้อมตรวจสอบข้อมูลในการกรอกการรายงานการตรวจสอบติดตามด้วยตนเอง (Self Declaration) อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,18 ม.ค. 66
26. เข้าร่วมประชุมติดตามความคืบหน้างาน EIA PS&PEG อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 4,21 ม.ค. 66
27. ดำเนินการจัดเตรียมข้อมูล รวบรวมข้อมูลเข้าร่วมประชุมหรือจัดทำสไลด์นำเสนอเกี่ยวกับกิจกรรมของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 และ 1/2566 โดยดำเนินการประชุมในวันที่ 12 ม.ค. 66 เวลา 15.00-17.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงานชั้นล่าง อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 10,12 ม.ค. 66
28. กรอกข้อมูล Carbon Footprint ประจำปี 2565/66 อีพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ม.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

29. ตรวจสอบข้อมูล HUNSUERO ประจำปี 2565/66 อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 10,12,20 ม.ค. 66
30. จัดทำหนังสือตรวจสภาพแวดล้อม ประจำปี 2565/66 แจ้งให้กับหน่วยงานราชการเพื่อแจ้งการขอใช้สถานที่ในทอตรวจวัดคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ม.ค. 66
31. จัดทำข้อมูลการคำนวณงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเข้าประชุมผู้บริหาร อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ม.ค. 66
32. ดำเนินการจัดทำหนังสือขอย้ายการส่งรายงานมอนิเตอร์ 2565/2 ของ PS&PEG ให้กับหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลโรงงาน อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 27 ม.ค. 66
33. ดำเนินการจัดทำเอกสารควบคุม ของแผนกสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในการรับตรวจราชการของโรงงาน อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 11,31 ม.ค. 66
34. สรุปประชุมไตรภาคีและประชุมฝ่ายวังสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 28,29 ม.ค. 66
35. ดำเนินการขอใบแผนตรวจของ PR งานตรวจคุณภาพน้ำเสียความสกปรกสูง (ทอ มิตเลอร์ DO) ,งานตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 27 ม.ค. 66
36. ประเมินการให้รางวัลของผู้รับเหมา ที่ดำเนินงานของแผนกสิ่งแวดล้อม พร้อมประชาสัมพันธ์ให้กับผู้รับเหมาได้รับทราบ อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 66
37. เข้าร่วมวิปประชุมรับตรวจระบบมาตรฐาน พร้อมจัดเตรียมสถานที่อาหารเครื่องดื่มภาคอุตสาหกรรม เพื่อรับตรวจระบบมาตรฐาน อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 66
38. เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก(Carbon Credit) ครั้งที่ 3/2566 อีเมลข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

มติที่ประชุม – รับทราบ



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

8

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพการประชุม



ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประชุมจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 16.00 น.

สุเมธ ฤทธิชัย

(นางสาวนุชสรา ทานทิพย์)
ผู้บันทึกการประชุม

[Signature]

(น. เกษสุทร ขว้างแก้ว)
หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

นางสาวณิชา ใจเย็น

(นางสาวเบญจมาศ โกปิ่น)
รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

[Signature]

(นางสาวณพพิย เต็มเจริญพร)
นักสิ่งแวดล้อม

ศิริวัชร ศิริเรือง

(นายสิริวัชร ศิริเรือง)
ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม

[Signature]

(นายวิสิฐศักดิ์ รักจิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



1

Thai Roong Ruang Sugar Group

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 2,3/2566 ของคณะกรรมการจัดการกากของเสีย

วันศุกร์ที่ 28 เมษายน พ.ศ.2566 เวลา 10.00 น. – 12.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.คุณวิสิฐศักดิ์	ชัยกิตติภรณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2.คุณเบญจมาศ	โกบั่น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3.คุณสิริภัก	ศิริเรือง	ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
4.คุณไกล่รุ่ง	ป่าเขียว	รองหัวหน้าแผนกลูกหีบรางวัล A	(กรรมการ)
5.คุณพื่อน	นุสโต	หัวหน้าแผนกลูกหีบรางวัล	(กรรมการ)
6.คุณคมกริด	คงประดิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	(กรรมการ)
7.คุณบุญเจือ	อินกล้า	หัวหน้าแผนกยานยนต์	(กรรมการ)
8.คุณปรีชา	พินิจ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
9.คุณจำลอง	ทัศนาว	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
10.คุณดำรง	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกกรีฟไนน์	(กรรมการ)
11.คุณกรชวลิต	ลักษณะวิเชียร	หัวหน้าแผนกบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	(กรรมการ)
12.คุณณัฐนรี	ผืนสาย	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่ (ด้านโยธา)	(กรรมการ)
13.คุณสุจารี	แก่นทอง	หัวหน้าแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
14.คุณเจตพร	หว่างแยม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
15.คุณณหทัย	เถินปรินทร์	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)
16.คุณนุชสรา	ทาบทำ	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1.คุณอดิสร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าบริการ	(กรรมการ)
2.คุณสมนึก	บันปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
3.คุณกษิต์ดิศ	พลกล้า	หัวหน้าแผนกคลังสินค้า	(กรรมการ)
4.คุณธนิตย์	นุ่นเกลี้ยง	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)

หมายเหตุ – ตัดภารกิจ



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา 10.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1. ช่วยกันตรวจสอบรายงานน้ำ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เนื่องจากเริ่มเข้าสู่ฤดูฝน
 2. วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกและอนุกรรมการความปลอดภัย จะเข้าตรวจเยี่ยมเรื่อง PM-2.5 ฝากแผนกหม้อไอน้ำทำความสะอาดและเตรียมความพร้อม
- คุณจำลอง – รับทราบและเริ่มดำเนินการ

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ครั้งที่ 12/2566 วันที่ 22 ธันวาคม 2565

- ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มีวาระสืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

1. ดำเนินการหนังสืออนุมัติพร้อมยืมเงินอุปกรณ์และวัสดุสำนักงาน งานออกตัวสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว ประจำปี 2565/66 เพื่อใช้ออกตัวนำออกฉบับใหม่ในการขนย้ายสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,14 ก.พ. 66
2. ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการนำออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว ฉบับปรับปรุง เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการจ่ายตัวนำออกฉบับใหม่ พร้อมแจ้งให้กับเขตอ้อยและรับเหมาขนย้ายได้รับทราบ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 17,27 ก.พ. 66
3. ดำเนินการจัดทำ JD พร้อมรับพนักงานจ่ายตัวนำออก เพื่อทำหน้าที่ในการจ่าย-นับตัวนำออกประจำวัน ประจำปีอุตสาหกรรมผลิตปี 2565/66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,8 ก.พ. 66
4. ดำเนินการรวบรวม เพิ่มเติม จำนวนเที่ยวนำออกรายปีและแจ้งออกของเสียตามกำลังการผลิตเพื่อแจ้งออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว (สท.2 รายวัน) ประจำปี 2565/66 ตามรายชื่อที่ทำเรื่องขออนุญาตกับกรมโรงงาน และปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,4,8,10,17,24 ก.พ. 66 / 3,11,15 มี.ค.66
5. ดำเนินการจัดทำโปรแกรมการจ่ายตัวนำออกแบบใหม่ เพื่อปรับเปลี่ยนระบบการจ่ายตัว โดยต้องนำไปชั่งอ้อย 1 ใบมาแลกตัวนำออกสิ่งปฏิกูลได้ 1 เทียว พร้อมดำเนินการจ่ายตัวให้กับชาวไร่อ้อย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 18,20,22,23,28 ก.พ. 66
6. ดำเนินการติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย เพื่อนำออกภาชนะปนเปื้อนสารเคมี อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 7 ก.พ. 66
7. ดำเนินการจัดทำข้อมูลสรุปรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สำหรับผู้ก่อกำเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สท.3) PS&PEG โดยดำเนินการแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 14,16 ก.พ. 66
8. ดำเนินการตรวจสอบรายชื่อผู้ที่ทำเรื่องขนถ่ายนำออกสิ่งปฏิกูล และนำออกเกินจำนวนเที่ยวที่ขอรับ เพื่อแจ้งให้กับรปภ. ในการตรวจสอบการนำออกจากโรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

9. ดำเนินการทำความสะอาดชีวมวลกรองร่วงหล่น พร้อมชี้แจงให้กับชาวไร่ที่รับ-จ่ายตัวสิ่งปฏิกูลให้รับทราบเกี่ยวกับการขนย้าย อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ก.พ. 66
10. ดำเนินการลงพื้นที่บึงข้างและตรวจสอบพื้นที่ทิ้งชี้ในไร่อ้อยของผู้ทำเรื่องขออนุญาตสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว โดยดำเนินการตามรายชื่อที่ผ่านการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 25 ก.พ. 66
11. ดำเนินชี้แจงให้กับเขตอ้อยเรื่องระบบการรับ-จ่ายตัวนอกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วแบบใหม่ พร้อมการใช้โปรแกรมการจ่ายตัวและการนับคือนำออกของฝ่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อนำออกตัวระบบใหม่ให้กับชาวไร่อ้อย พร้อมชี้แจงให้กับผู้รับเหมา เรื่องการใช้ตัวนำออกฉบับใหม่ อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26,28 ก.พ. 66 และ 1 มี.ค. 66
12. ผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตรวจสอบน้ำมันใช้แล้ว เพื่อทำเรื่องเสนอราคาซื้อน้ำมันใช้แล้วจากโรงงาน โดยเป็นผู้รับเหมาที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 13 ก.พ. 66
13. ดำเนินการขอความร่วมมือจากแผนกที่ก่อกำเนิดของเสียอันตรายประเภทภาษะปนเปื้อน พร้อมนครณชนย้ายเข้าดำเนินการนำออกและขออนุญาตนำออกของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ประจำปี 2566 (PS&PEG) กับบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด ได้แก่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ภาษะปนเปื้อน จำนวน 3,140 กก. พร้อมดำเนินการแจ้งออกกับเวปกรมโรงงานอุตสาหกรรม อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66
14. แผนกคอมพิวเตอร์ นำแบตเตอรี่ใช้งานแล้วของคอมพิวเตอร์ จากการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ,แผนกลูกหีบราง B นำเศษผ้าปนเปื้อนและถังจารบีจากกิจกรรมซ่อมบำรุงเครื่องจักร,แผนกลูกหีบราง A นำเศษผ้าปนเปื้อนจากกิจกรรมซ่อมบำรุงเครื่องจักร โดยนำไปกักเก็บที่อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมเพื่อนำออกอย่างถูกต้อง อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 1 ก.พ. 66 / 4,15,20 มี.ค. 66
15. จำนวนผู้ทำเรื่องขออนุญาตนำออกหรือผู้รับเหมาของบริษัท 1. กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 5,902 เทียว 2. กากใบ จำนวน 1,791 เทียว 3. ชี้เถ้า จำนวน 2,382 เทียว 4. ไร่อ้อย 1. กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 8,155 เทียว 2. ชี้เถ้า จำนวน 300 เทียว รวมขออนุญาตนำออกทั้งหมด 18,530 เทียว นำออกทั้งหมด 13,972 เทียว อพเคตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 มี.ค. 66
16. ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป ปี 2566 เดือน มี.ค. 65 ที่ผ่านมารวมทั้งสิ้น 11,790 กก. โดยมีขยะภายในโรงงาน คือ 7,000 กก. ขยะบ้านพักนอก คือ 4,790 กก. สรุปข้อมูลล่าสุดเมื่อวันที่ 31 มี.ค. 65

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ได้แก่
 - บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W1)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W2)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (W3)
 - บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W4)
 - บ่อพักน้ำหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W5)
 - บ่อดักน้ำมันและไขมัน
 - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร
 ส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 66
2. ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน มีนาคม 2566 ได้แก่
 1. บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W1)



Thai Roong Ruang Sugar Group

2. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W2)
3. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (W3)
4. บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W4)
5. บ่อพักน้ำหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W5)
6. บ่อดักน้ำมันและไขมัน
7. น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักรส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด
ส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66
3. ดำเนินการขยายจุลินทรีย์ประสิทธิภาพ (EM) เป็นประจำวันอังคาร, พุธ, ศุกร์ และฉีดพ่นปูนขาว ประจำวันจันทร์, พฤหัสบดี, เสาร์
เพื่อใช้ในการลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำฤดูกาลผลิต ปี 2565/66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 25,31 มี.ค. 66
ประธานแจ้ง – พด.6 ที่ใช้ในการขยายจุลินทรีย์ ประสิทธิภาพเป็นอย่างไร
คุณจตุพร – พด.6 ที่ขยายสามารถกินจุลินทรีย์ในน้ำเสียได้
4. ดำเนินการฉีดพรมน้ำถนนและลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยแผนกยานยนต์ เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
5. ดำเนินการฉีดพรมน้ำและล้างม่านกันฟุ้งกระจายของกากอ้อย โดยแผนกหม้อไอน้ำ ดำเนินการสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
6. ดำเนินการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน ดำเนินการสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
7. ดำเนินการจัดทำรายงานปริมาณระดับน้ำดิบและน้ำเสีย เพื่อเก็บข้อมูลปริมาณน้ำดิบเข้าบ่อกักเก็บและน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัด
น้ำเสีย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 20 มี.ค. 66
8. ดำเนินการจัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย PS&PEG ประจำเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 อัปเดตข้อมูล
เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 66 และ 1 มี.ค.66
9. ดำเนินการจัดทำอัตราการไหลของน้ำเสีย ประจำเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 12 มี.ค. 66
10. ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน มี.ค. 66 โดยรอบโรงงานตามมาตรการกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่
 - อบต. ไร่ล้อม
 - วัดท่ามะขาม ตำบลไร่ล้อม
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ล้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านก้านัน หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ล้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไร่ล้อม
 - ร้านค้า หมู่ที่ 11 ตำบลไร่ล้อม
 - ร้านค้าชุมชนบ้านเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
 - อบต.นครป่าหมาก
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
 ดำเนินการเมื่อวันที่ 2 ก.พ.66 ผลการดำเนินการ ไม่พบข้อร้องเรียน
11. ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน ก.พ. 66 โดยรอบโรงงานตามมาตรการกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่
 - อบต. ไร่ล้อม
 - วัดท่ามะขาม ตำบลไร่ล้อม
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ล้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านก้านัน หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ล้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลไร่ล้อม
 - ร้านค้า หมู่ที่ 11 ตำบลไร่ล้อม



Thai Roong Ruang Sugar Group

- ร้านค้าชุมชนบ้านเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก

- อบต.นครป่าหมาก

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก

ดำเนินการเมื่อวันที่ 1 มี.ค.66 ผลการดำเนินการ พบข้อร้องเรียน จุดที่ 2 และ 4 เรื่องฝุ่นละออง

12. ลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงงาน เพื่อสอบถามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองและเรื่องกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,5 ก.พ. 66
 13. ดำเนินการจัดทำหนังสือชี้แจงและเคลียร์เงิน โครงการขยะเปียกลดโลกร้อน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1 ก.พ. 66
 14. ดำเนินการจัดทำหนังสืออนุมัติตรวจ Boring Test ดำรวจสภาพชั้นดินและเก็บตัวอย่างดิน เพื่อศึกษาชั้นดิน ใช้ในการออกแบบคำนวณปริมาณบ่อเก็บน้ำดิบและความเพียงพอของบ่อ ตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของเล่ม EIA อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 2,10 ก.พ. 66
 15. ดำเนินการจัดทำหนังสือขยาสัญญา TET เพื่อดำเนินการออกแบบทางวิศวกรรมและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA ของ PS&PEG อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 2,9 ก.พ. 66
- ประชาชนแจ้ง – ปัจจุบันดำเนินการถึงขั้นตอนไหน ขึ้นเรื่องให้กับหน่วยงานราชการหรือยัง เร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ
- คุณเปี่ยมมาศ – ทางโครงการทำหนังสือมอบให้บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการยื่นแทนโครงการ เอกสารที่ค้างอยู่ได้แก่ เอกสารเข้าพื้นที่ ประมาณ 10 %
16. ลงพื้นที่ตรวจสอบการงานต่อเติมอาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล เนื่องจากมีการถมดินบ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณด้านหลังแผนกจักรกลการเกษตร อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3 ก.พ. 66
 17. ดำเนินการแก้ไข CAR FSSC ที่เกี่ยวข้องกับแผนกสิ่งแวดล้อม เรื่องประเมินความเสี่ยงพื้นที่ที่ก่ออันตรายต่อผลิตภัณฑ์ ของอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม โดยดำเนินการส่งเอกสารแจ้งแก้ไขให้กับAuditer แล้วเสร็จ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 2,9 ก.พ. 66
 18. ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของ PS&PEG ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 4 ก.พ. 66
 19. ดำเนินการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (รว.1,2,3) ประจำปี 2565/2 ของPS,PEG อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,4,7-10 ก.พ. 66
 20. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติม ประกาศที่ สวส.นค.พล.01/2566 ตามสรุปการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ ครั้งที่ 1/2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3 ก.พ. 66
 21. ดำเนินการตรวจสอบการปรับพื้นที่และทำคันข้างโคตง3/4 เนื่องจากเกิดข้อร้องเรียนชุมชนตลอดแนวรั้วโรงงาน มีน้ำจากโรงงานรั่วไหลเข้าสู่ไร่อ้อยของชาวบ้านข้างโรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 6,12 ก.พ. 66
 22. ดำเนินการตรวจสอบชุดลอกรางระบายและบ่อบักน้ำชะใบอ้อยรารอบลานเก็บใบอ้อยบริเวณหลังโรงปุ๋ย ดำเนินการโดยแผนกโยธาและแผนกยานยนต์ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 7,14,16,22 ก.พ. 66
- ประชาชนแจ้ง – บ่อบักน้ำชะใบอ้อย รongรับน้ำปริมาณเท่าไร
- คุณนิวัฒน์ – รongรับน้ำปริมาณ 750 ลูกบาศก์เมตร
- ประชาชนแจ้ง – ให้เพิ่มความลึกของบ่อ เพื่อรองรับน้ำชะได้เพิ่มมากขึ้น
23. ดำเนินการจัดเตรียมและตรวจสอบข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานมอนิเตอร์ ปี2565/2 ใช้ในการส่งรายงานให้กับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ,กรมโรงงานอุตสาหกรรม,สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานกำกับกิจการพลังงานได้รับทราบ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,4,8,16,24 ก.พ. 66
 24. ดำเนินการจัดเตรียมผ้าขาวบาง สำหรับตรวจสอบฝุ่นละอองจากปล่องระบาย ประจำปี 2565/66 เพื่อจัดวางไว้ในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่โรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 7,14 ก.พ. 66 1 มี.ค.66
 25. ดำเนินการจัดทำสรุปการประชุม CSR ครั้งที่ 1/2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

26. ดำเนินการจัดทำติดตามรายการหนังสือเข้าของแผนกสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ก.พ.-มี.ค.66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ก.พ. 66 , 11 มี.ค. 66
27. ดำเนินการร่วมตรวจ ATK เพื่อหาเชื้อ โควิด-19 ให้กับพนักงานประจำเดือน ก.พ.66และ มี.ค. 66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 , 17 มี.ค.66
28. ดำเนินการจัดทำข้อมูล Carbon Credit เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10,17,18 ก.พ. 66
29. ดำเนินการอัปเดตแบบแนวท่อส่งน้ำเสีย (HDPE) เข้าระบบบำบัด อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 14 ก.พ. 66 , 10 มี.ค.66
30. ดำเนินการจัดทำหนังสืออนุมัติจ่ายเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอยประจำเดือน ม.ค – ก.พ. 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 14 ก.พ. 66
31. ดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน ดำเนินการในวันที่ 20-27 ก.พ. 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 14 ก.พ. 66
32. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565/66 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายการตรวจ ได้แก่
 - 1.ตรวจคุณภาพอากาศจากปล่อง (ฤดูหีบอ้อย)
 - ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2
 - ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 และชุดที่ 4
 - ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5
 - ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6
 - ส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด เมื่อวันที่ 8-9 ก.พ. 66
33. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565/66 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายการตรวจ ได้แก่
 - 2.คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี
 - อบต.นครป่าหมาก - วัดท่ามะขาม
 - ชุมชนบ้านเก่า - วัดไผ่ล้อม
 - 3.ระดับเสียงทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง (ฤดูหีบอ้อย) จำนวน 6 สถานี
 - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้
 - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก
 - อบต.นครป่าหมาก - วัดท่ามะขาม
 - 4.ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง (เพิ่มเติม) จำนวน 7 สถานี
 - หมู่ 10 บ้านบึงช้าง ต.ไผ่ล้อม - หมู่ 3 บ้านสามเรือน ต.นครป่าหมาก
 - หมู่ 5 บ้านสามเรือน ต.นครป่าหมาก - ภายในบริเวณลานกองกากอ้อย
 - ภายในบริเวณลานกองเก่า - ภายในบริเวณลานกองเศษใบอ้อย
 - หมู่ 5 บ้านสามเรือน ต.นครป่าหมาก - ภายในบริเวณลานกองกากอ้อย
 - ภายในบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง
 - 5.ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง (PM-2.5) จำนวน 8 สถานี
 - ตะกั่วราง A - ตะกั่วราง B
 - ลานจอครบรทุกอ้อยที่ 1 - ลานจอครบรทุกอ้อยที่ 2
 - ลานจอครบรทุกอ้อยที่ 3 - ลานจอครบรทุกอ้อยที่ 4
 - บ้านพักผู้บริหาร - บ้านพักพนักงาน (คอนโด)



Thai Roong Ruang Sugar Group

34. เข้าร่วมประชุมกับบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายละเอียดในการทำรายงานการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม (EIA)
35. ดำเนินการยื่นรายงานมอนิเตอร์ ประจำปี 2565/2 ในระบบ Smart EIA เพื่อรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาดำเนินการต่อไป อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 66
36. เข้าร่วมประชุม CEMS เป็นระบบติดตั้งการตรวจปล่อยระบายอัตโนมัติตามมาตรการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 15 ก.พ. 66
37. ดำเนินการตรวจสอบสถานที่เพื่อทำกิจกรรมปล่อยปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ประจำปี 2566 โดยกิจกรรมจัดที่ 2 ตำบล คือ บึงช้าง หมู่ 10 ตำบลไผ่ล้อม และ บึงชีวะ หมู่ 12 ตำบลนครป่าหมาก อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 22,24 ก.พ. 66
38. ดำเนินการสำรวจการใช้งานของถังขยะเปียกที่ใช้ในจัดกิจกรรมถังขยะเปียกลดโลกร้อน จัดกิจกรรมที่บ้านพักนอกพนักงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 22 ก.พ. 66 , 1 มี.ค. 66

ประธานแจ้ง – โครงการดำเนินการเป็นอย่างไร

คุณศุภพร – ปัจจุบันมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นแปลงผัก กำลังหาพื้นที่ที่เหมาะสมและดำเนินโครงการต่อ

39. ดำเนินการอัปเดตข้อมูลทะเบียนรายชื่อผู้ให้บริการ FM-PC-S1 Rev.01 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 23 ก.พ. 66
40. ดำเนินการเข้าร่วมเปิดประชุมและกิจกรรมตรวจระบบมาตรฐาน IQA ภายในบริษัท และรับตรวจระบบ BONSUCRO อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 21-28 ก.พ. 66
41. ดำเนินการจัดทำรายงานการประชุมสภาอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66
42. ดำเนินการชุดลอกรางระบายน้ำ รอบคอกสำนักงาน ด้านข้างแผนกบรรจุย่อย และหน้าอาคารฝ่ายบุคคล อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,11 มี.ค. 66
43. เข้าร่วมกิจกรรมตรวจตรวจติดตามภายใน (IQA) อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1-8 มี.ค. 66
44. ดำเนินการจัดหาข้อมูลพันธุ์ปลาและจัดเตรียมสถานที่จัดกิจกรรม พร้อมกับจัดทำหนังสือขออนุมัติ หนังสือแจ้งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้รับทราบในเรื่องการจัดกิจกรรมปล่อยปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี 2566 ดำเนินการจัดกิจกรรมในวันที่ 30 มี.ค. 2566 ณ บึงช้าง หมู่ที่ 10 ต.ไผ่ล้อม และวันที่ 31 มี.ค. 2566 ณ บึงชีวะ หมู่ที่ 12 นครป่าหมาก อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,13,14,27,29 มี.ค. 66
45. ดำเนินการจัดทำกำหนดการดูงานพร้อมจัดทำหนังสือขออนุมัติ จัดทำหนังสือขอเข้าดูงาน หนังสือแจ้งให้กับคณะกรรมการที่ร่วมเดินทาง พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ในการจัดโครงการศึกษาดูงานคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการไทรภาคี และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 ณ บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด (SCGP) จังหวัดระยอง ในวันที่ 23-25 มี.ค. 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,6,8,9,11,13,16,17,21 มี.ค. 66
46. จัดจ้างเจาะสำรวจสภาพชั้นดินและเก็บตัวอย่างดิน (Boring Test) เพื่อศึกษาชั้นดินและนำข้อมูลไปใช้เพื่อออกแบบคำนวณปริมาณบ่อเก็บน้ำดิบและความเพียงพอของบ่อ ในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 6 มี.ค. 66

ประธานแจ้ง – ผลการตรวจเป็นอย่างไร

คุณเบญจมาศ – ภายในโรงงานสามารถขุดได้ 9 เมตร ภายนอกโรงงานขุดได้ 6 เมตร

47. ดำเนินการจัดทำเอกสารหมวดอายุถือครองเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 7 มี.ค. 66
48. ดำเนินการจัดทำเอกสารแก้ไขข้อร้องเรียน FM-HS44,FM-PC-20 ประจำเดือน ก.พ.2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 7 มี.ค. 66
49. ดำเนินการล้างถนนบริเวณด้านหน้าโรงงาน เพื่อทำความสะอาดเส้นทางสัญจรบนท้องถนน เนื่องจากพบการร่วงหล่นของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วบริเวณถนนด้านหน้าโรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66
50. ดำเนินการออกใบ CAR ของระบบ ISO 45001 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 66
51. ดำเนินการจัดทำหนังสือชี้แจงและเคลียร์เงินค่าอุปกรณ์สำหรับงานดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

52. ดำเนินการเก็บตัวอย่างสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วตรวจวิเคราะห์ ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 11 มี.ค. 66
53. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการประชุม และจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 13-15 มี.ค. 66
54. ดำเนินการเข้าร่วมปิดประชุม กิจกรรมตรวจระบบมาตรฐาน IQA ภายในบริษัท อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 15 มี.ค. 66
55. เข้าร่วมประชุมการจัดทำทบทวนงบประมาณ พร้อมดำเนินการจัดทำทบทวนงบประมาณของแผนกสิ่งแวดล้อม PS&PEG ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 21-22,28-29 มี.ค. 66
56. ดำเนินการจัดทำหนังสือเชิญเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ EIA กำหนด โดยต้องมาจากหน่วยงานราชการจำนวน 2 หน่วยงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 23 มี.ค. 66
57. ดำเนินการจัดทำหนังสือชี้แจงและเคลียร์เงินกิจกรรมดูงานคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการไตรภาคี และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 27-28 มี.ค. 66
58. ดำเนินการจัดทำจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน เพื่อใช้ระบุจุดเก็บตัวอย่างประจำไร่ย่อย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 28 มี.ค. 66
59. ดำเนินการซ่อมแซมปั๊มสูบน้ำเสียบ่อที่ 3 เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3ก.พ.66 , 28 มี.ค. 66
60. กิจกรรมโครงการศึกษาดูงานคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการไตรภาคี และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 ณ บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด (SCGP) จังหวัดระยอง ในวันที่ 23-25 มี.ค. 2566
61. กิจกรรมปล่อยปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี 2566 ดำเนินการจัดกิจกรรมในวันที่ 30 มี.ค. 2566 ณ.บึงช้าง หมู่ที่ 10 ต.ไผ่ล้อม และวันที่ 31 มี.ค. 2566 ณ.บึงชีวะ หมู่ที่ 12 ต.นครป่าหมาก

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ประธานแจ้ง – ให้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว ปลูกต้นไม้บริเวณรอบโครงการ พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกย่อย ด้านหน้าโครงการ และการบำรุงรักษาดินไม้ที่มีอยู่ แง่งผลการดำเนินการในครั้งถัดๆ ไปด้วย
2. คุณสุจรี – การส่งกำจัดขี้กลิ้ง สับคาหน้าจะมีการเปิดช่อง กลางเดือนหน้าจะมีผู้รับเหมาเข้ามารับ
3. คุณเกรียงไกร – เศษเหล็กที่ตัดแล้ว ขนาด 3 นิ้ว และ 6 นิ้ว กองอยู่ที่สนามเปตอง รอสั่งกำจัดพร้อมกัน
4. คุณนิวัฒน์ – จะดำเนินการเทปูนบริเวณแนวคันสน หลังกองกากย่อย ให้แผนกที่เกี่ยวข้องดำเนินการนำเศษเหล็กออก
คุณจำลอง – รับทราบ และให้แจ้งล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ
5. คุณคมกฤติ – ร่อนน้ำบริเวณหลังเทอร์โบตันเงิน อยากให้ไปชุดลอก
คุณนิวัฒน์ – รดแมคโฮเล็กเสีย รออะไหล่ซ่อม

มติที่ประชุม – รับทราบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพการประชุม



ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 12.00 น.



(นางสาวนุชตรา ทาบคำ)
ผู้บันทึกการประชุม



(นางสาวนัทธยา เอ็นนรินทร์)
นักสิ่งแวดล้อม



(นายจตุพร หว่างแยม)
หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม



(นางสาวเบญจมาศ โกป็น)
รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



(นายวิสูตรศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

09/05/66

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

1

Thai Roong Ruang Sugar Group

บริษัท น้ำตาลทิพย์ โลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการกากของพืช ครั้งที่ 4/2566 ของคณะกรรมการจัดการกากของเสีย

วันศุกร์ที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 09.00 น. 12.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลทิพย์ โลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณวิศิษฐ์ศักดิ์	ชัยเลิศดิสารณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2. คุณเบญจมาศ	โกนิน	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
3. คุณโกสัษฐัง	ป้าเขียว	รองหัวหน้าแผนกลูกหีบราย A	(กรรมการ)
4. คุณกมลวิภา	คงประสิทธิ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	(กรรมการ)
5. คุณปรีชา	พินิจ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)
6. คุณจำลอง	ทัศนาศ	หัวหน้าแผนกพาหนะไอน้ำ	(กรรมการ)
7. คุณดำรง	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกหีบน้ำมัน	(กรรมการ)
8. คุณกรรวิภา	ภิกขณวิเชียร	หัวหน้าแผนกการบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	(กรรมการ)
9. คุณสุจารี	มกัณทอง	หัวหน้าแผนกผลิตสุ	(กรรมการ)
10. คุณสมนึก	ปันปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
11. คุณกษิณีศักดิ์	พลกล้า	หัวหน้าแผนกคลังสินค้า	(กรรมการ)
12. คุณฉวีบุรีย	สันธยา	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่ (ด้านโอบ)	(กรรมการ)
13. คุณอนันต์	นุ่นเกตุ	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)
14. คุณจตุพร	พ่วงเติม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
15. คุณเพชร	ณีนุพันธ์	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)
16. คุณนุชา	ทบท	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. คุณจิราภรณ์	ศิริรุ่ง	ผู้ช่วยหาญสิ่งแวดล้อม	(กรรมการ)
2. คุณอภิศร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าบริการ	(กรรมการ)
3. คุณหิอบ	บุศโต	หัวหน้าแผนกลูกหีบราย	(กรรมการ)
4. คุณบุญชัย	อินกล้า	หัวหน้าแผนกยานยนต์	(กรรมการ)

หมายเหตุ – ลำดับที่ 1 สาธิต, ลำดับที่ 2-4 คัดสรรกิจ

ประชุม เบนทาร์วันเปิดการประชุม เวลา 09.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาทะที่ ๑ เรื่อง ประชามติแห่งเพ็ญทราบ

1. ปัจจุบันอยู่ในฤดูฝน น้ำท่าตื้นเขิน เศรษฐกิจเริ่มฟื้นตัว ประชากรมีการเคลื่อนย้ายกลับสู่ถิ่นเกิดประมาณวันที่ 10 ก.ย. 66
2. ปัจจุบันเข้าสู่ฤดูฝน ให้ตรวจสถานการณ์น้ำจากคลองกนกน้อยและคลองไผ่ช้อย และน้ำตื้นไหลย้อนจนกระทบบริเวณโรงงาน
3. วันที่ 16 พ.ค. 2566 ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เจ้ากระทรวงมหาดไทย)
4. การทำงานในพื้นที่อับอากาศ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าไปตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
5. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละระดับ ประสานงานกับเทศบาลและแผนกพุทธทาสเรื่องขอรถส่งตัวพนักงานไปรักษาต่อและติดตามอาการ
6. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเจ้ากระทรวงมหาดไทยขึ้นที่ภายในโรงงานเป็นประจำทุกวัน

นสึทึประจวบ ธีรภัทร ๒๒

วาระที่ ๒ เรื่อง รับรองฯ รายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕

- ประชาชนเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาการประทุมครั้งที่ 2.3 วันที่ 28 เม.ย. 2566
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานผลการประทุมครั้งที่ 2.3 วันที่ 28 เม.ย. 2566 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง ถิ่นเมืองจากการประชุมครั้งที่ผ่านๆมา

- 775 หน้า 5 เรือง ยี่หวุ่น แปลจากเวทีย่อม

ประเด็นที่ ๑ – ปัญหาหนี้สินของเกษตรกรรายย่อย

กฤษณวิวัฒน์ รองอธิบดีฯ ๗๓๖ ลูกบาศก์เมตร

ประเด็นที่ ๕ - ให้เพิ่มความถี่ของบ่อ เพื่อรองรับน้ำทะเล ได้เพิ่มมากขึ้น

7471 18 M.M. 66

กฤษณ์วิวัฒน์ - ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ รอแผนกยานยนต์

ประเด็นที่ ๑๖ – น้ำทะเลที่เกิดจากโครงการกั้นก้นทะเลบริเวณปากคลองหรือแม่น้ำหรือไหลไปรวมที่บ่อทั้งหมด

กฤษฎาภิวังษ์ - กำลังดำเนินการแก้ไขโดยใช้หินตก

- วาระที่ 5 เรื่อง ท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมติของคณะรัฐมนตรี

ประสานงานแจ้ง - ให้ดำเนินการบริหารจัดการรวมทั้งสิ้นที่ตีพิมพ์ ปฏิรูปกัน ไม่บริหารรอบโครงการ พื้นที่ทางของครบถ้วนทุกด้วย ด้านหน้า
โครงการฯ และระบบ อนุรักษ์พัฒนาไว้ที่มีอยู่ ซึ่งผลการดำเนินการในครั้งถัดๆ ไปด้วย

74712 N.H. 66

ประธานแจ้ง - มีแผนการดำเนินงานหรือไม่ จะเริ่มดำเนินการเมื่อไหร่

คุณหญิง - มีแผนประจําปีอยู่ในช่วงฤดูฝนเดือน มิ.ย.-พ.ค. ปัจจุบันอยู่ในช่วงการทำหนังสือขออนุมัติ

มัททิกัประชาด - รัชกาล ๑๑

Thai Roong Ruang Sugar Group

ឆ្នាំទី ៤ ទំព័រ ១២១ កាតព្វកិច្ចស្របច្បាប់ស្តីពីការអនុវត្តច្បាប់

1. แผนกทนายคดีฯ นำเอกสารประกอบคดีมาจากการใช้งานในกระบวนการผลิตของแผนก จำนวน ๖๐ ถึง โดยนำไปกักเก็บที่อาคารเก็บเอกสารทางกรรมสิทธิ์ฯ โดยยกย่องถูกต้อง อัยการชำนัญญูเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66
2. ดำเนินการแจ้งข้อกล่าวหาของคดีฯ (เม.ย. 66) เร่งรัดคดีฯ (แจ้งข้อกล่าวหา) ที่ปฏิบัติที่ไม่ได้ใช้แล้ว (ตก 2 รายวัน) ประจำปี 2565/66 ของ PS&PEG ตามรายชื่อที่นำเรื่องขออุทธรณ์จากกรม โรงงาน และใช้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย อัยการชำนัญญูเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 66
3. ดำเนินการแจ้งรายงานกับมันดภาพรังสี ของ PS&PEG แจ้งผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานภาพ โดยทั้ง 2 บริษัท ไม่มีสารกัมมันตภาพรังสี อัยการชำนัญญูเมื่อวันที่ 19 เม.ย. 66

๔. จำนวนผู้ทำเรื่องขออนุญาตนำออก

รอดสู้รับแทนของ บริษัท

- ภาคเกษตรกรรมหรือครอง จำนวน 5,902 เพ็ชว
- ภาคไย จำนวน 1,791 เพ็ชว
- พืไย จำนวน 2,342 เพ็ชว

រដ្ឋសភាប្រឹក្សា

- การทดสอบสมมติฐานของ μ 1 ครั้ง 8.155 (ครั้ง)
- จำนวน σ 1 ครั้ง 3.00 (ครั้ง)

5. ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป ปี 2566 คิดเป็น เม.ย. 66 ที่ผ่านม รวมทั้งสิ้น 8,810 กก. โดยมีขยะภายในโรงงาน คือ 4,790 กก. ขยะบ้านพักนอก คือ 4,020 กก. สรุปข้อมูลล่าสุดเมื่อวันที่ 30 เม.ย. 66

มติที่ประชุม – รับทราบ

ตารางที่ 5 เรียงอื่น ๆ คำนวณด้วย Excel

- บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดความสกปรกสูง (PW1)
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดความสกปรกสูง (PW2)
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (PW3)
- บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (PW4)
- บ่อตกน้ำแข็งการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (PW5)
- บ่อดักน้ำมันและไขมัน
- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

องค์กรวิจัยวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการทางของ EIA กำหนด เมื่อวันที่ 2 เม.ย. 66

2. คำเนินการขยายผล.6 เริ่มประจำวันอังคาร, พุธ, พฤหัสบดี และฉีกแผ่นขาว ประจำวันจันทร์, พฤหัสบดี, เสาร์ เพื่อใช้ในการลอกอื่นจาก
ระหมก้าไถ่น้ำเสียประจำดูการผลิต ปี 2565/66 อัสเตดจัทมุตเมื่อวันที่ 28-29 เม.ย. 66
- 3 คำเนินการฉีกพรมนี้แทนบนและฐานขอครตบปรทุกอ้อย โดยแผนกยานยนต์ เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 4 คำเนินการฉีกพรมนี้และล้างมันกันฟุ้งกระจายของครากอ้อย โดยแผนกมือไอน้ำ ดำเนินการสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
- 5 คำเนินการฉีกทำรายการปริมาณและระดับน้ำดิบและน้ำเสีย เพื่อเก็บข้อมูลปริมาณน้ำดิบเข้าบ่อกักเก็บและน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัด
น้ำเสีย อัสเตดจัทมุตเมื่อวันที่ 25 เม.ย. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

6. ดำเนินการจัดทำสรุป รายงานผลการดำเนินงานระบบบัญชี หนี้สิน เสี่ยง PS&PEG&สินทรัพย์เวอร์ก ประจำปี 2566 อัดเคดข้อมูล เมื่อวันที่ 6-8 เม.ย. 66
7. ดำเนินการจัดทำและแจ้งปริมาณของมูลฝอย ประจำปีเดือน เม.ย. 66 เพื่อรายงานให้กับ อบต. ใกล้เคียงรับทราบและใช้ในงานราชการ ค่า 111 อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 9 เม.ย. 66
8. ดำเนินการจัดทำเอกสารเคลียร์เงินสำรองจ่ายกิจกรรมปกติของปลา คันทองเหลืองน้ำธรรมชาติ ประจำปี 2566 อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66
9. ดำเนินการจัดทำเอกสารเคลียร์เงินสำรองจ่ายอนุมัติตรวจBomming Test ตำรวจสภาพพื้นที่และเก็บตัวอย่างดิน อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66
10. ดำเนินการจัดทำเอกสารเคลียร์เงินสำรองจ่ายกิจกรรมศึกษาสุขภาพของคณะกรรมการฝ่ายสวัสดิการระดับถึงมดลัดยอน คณะกรรมการ ไตรภาคีและคณะกรรมการมวตชนต้นหม้อ ปี 2566 อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 66
11. คำนึงการตรวจพื้นที่เกี่ยวกับของดินและน้ำใต้ดินในไร่ด้วย ก่อนจะมีการนำกากตะกอนหมักหรือของและนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อใช้ ตรวจหาเชื้อราและเชื้อรา 1:1.8 จำนวน 1 โดยทำการตรวจ 3 กลุ่ม จำนวนกลุ่มละ 3 ตัวอย่าง อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 1,3,4 เม.ย. 66
12. คำนึงการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำปีเดือน มิ.ย. 66 โดยขอโรงเรียนพวงมาทวกรว 4 ตำบล จำนวน 9 จุด ได้แก่
 - อบต. ไม้ด้อม
 - วัดท่ามะขาม ตำบล ไม้ด้อม
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ไม้ด้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านก้านหมี่ หมู่ที่ 4 ตำบล ไม้ด้อม
 - บริเวณที่ทำกรบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบล ไม้ด้อม
 - ร้านค้า หมู่ที่ 11 ตำบล ไม้ด้อม
 - ร้านค้าชุมชนบ้านเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลหนองน้ำหมาก
 - อบต.มตรป้าหมาก
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแควป่าหมาก
 ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 66 ผลการจัดดำเนินการ วันพรุ่งนี้จัดระเบียบ
13. ดำเนินการจัดทำข้อมูล MR Meeting ครั้งที่ 7 2 ข้อร้องเรียนของคู่มีส่วนได้เสีย โดยทางแผนกส่งเสริมและพัฒนามีได้รับข้อร้องเรียนจาก ทางชุมชน เรื่องผู้ละเมิดของ ในวันที่ 1 มิ.ย.66 และได้ดำเนินการแจ้งไปยังสำนักงานแรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสรุปก่อนแก้ไขปัญหาล่วงหน้า อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 66
14. ดำเนินการจัดทำหนังสือขอยกเทศาภิบาล TET ที่ กว้าง งบให้ทำ การเงินเกินงบเองจากงบเกิด FIA อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 66
15. ดำเนินการจัดทำหนังสือขอยกมติสภาตำบลจากฝ่ายของมูลฝอย เดือน มิ.ย. 66 อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 66
16. ลงพื้นที่ตรวจระบบการสุขาภิบาลชุมชนน้ำเสี้ยวของระบบบำบัดน้ำเสีย (รวมระบบบำบัดน้ำเสียรวม) บริเวณตำบลหลังและผลการจัดการ การเกษตร อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 5,7,23 เม.ย. 66
17. ดำเนินการประเมินแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือน มิ.ย.-เม.ย. 66 ของ PS และดำเนินการประเมินประจำปี 2566 ให้ สอดคล้องกับการทำงานของ PEG อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 5-6,26 เม.ย. 66
18. ดำเนินการจัดทำหนังสือเชิญประชุม หนังสืออนุมัติโดยประชุมพร้อมบันทึกเงิน และสไลด์การประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการ จัดประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี PEG ในวันที่ 25 เม.ย. 66 อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 7,21 เม.ย. 66
19. ลงพื้นที่ตรวจสอบบริเวณการจัดทำกิจกรรมโครงการถังขยะเปียก ทั่วโลกเรือน เนื่องจากมีการปรับปรุงพื้นที่ของโครงการ จึงต้อง จัดหาพื้นที่ทำกิจกรรมนี้ใหม่ อัดเคดข้อมูลเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 66

Thai Roong Ruang Sugar Group

20. ดำเนินการเตรียมข้อมูลและรับตรวจ Audit Carbon Footprint เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมลงพื้นที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 6,7 เม.ย. 66
21. ดำเนินการลงถนนขบวนวิเทศด้านหน้าโรงงาน เพื่อทำความสะอาดเส้นทางสัญจรบนท้องถนน อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 8 เม.ย. 66
22. เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ทั่วผู้สูงอายุของอบต. ไผ่ล้อม เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2566 อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 10 เม.ย. 66
23. ดำเนินการงานฝ่ายสหภาพแรงงาน เร่งซ่อมบำรุงอาคาร เนื่องจากโรงม่มีการใช้ระบบและระบบจัดการของทางแบบใหม่ได้เสร็จสมบูรณ์แล้วพร้อมดำเนินการตัดต่อตั้งน้ำเสียที่ถูกต้องกับสหภาพแรงงาน โดยงานย้ายเข้ามาไว้ในพื้นที่โรงงาน อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 10-11 เม.ย. 66

ประชุมเชิง พื้นที่ที่ทุบบริเวณสหภาพ มีการดำเนินการอะไร และมีการป้องกันเบื้องต้นอย่างไร

คุณสุพพร เร่งซ่อมบำรุงอาคาร ร่อนน้ำบริเวณถนนให้เรียบร้อย หลังจากเสร็จแล้วเรประชุมหารือหาแนวทางส่งไปถนนเส้นทางบริเวณสหภาพทั้ง 2 ด้าน

ประธานแจ้ง - ให้เร่งดำเนินการแก้ไข

24. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เรื่องการฟื้นฟูชุมชนท้องถิ่นช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2566 ให้กับพนักงาน พร้อมแจกใบทวีโทรมาเงินที่เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุความในวังสงกรานต์ อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 12 เม.ย. 66
25. เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์คำขวัญว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก เนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2566 ณ พระราชวังจันทร์ อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 12 เม.ย. 66
26. เข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดตั้งศูนย์บริการประชาชน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาล ณ จุดตรวจด่านไผ่ล้อม อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 12 เม.ย. 66
27. ดำเนินการตรวจรายงานการประเมิน CSR ครั้งที่ 2/2566, รายงานการประเมินโครงการ, รายงานการประเมินภาคอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 17-19 เม.ย. 66
28. ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล CSR EIA PEG ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในการจัดทำรายงาน EIA อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 18 เม.ย. 66
29. ดำเนินการแก้เอกสารใบขอ JOC ที่แหล่งน้ำสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66
30. ดำเนินการร่วมตรวจ ATK เพื่อหาเชื้อโควิด-19 ให้กับพนักงานประจำเดือน เม.ย. 66 อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 20 เม.ย. 66
31. ดำเนินการจัดทำข้อมูล Carbon credit อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66
32. ดำเนินการเปิดจ่ายระบบน้ำเสียบ่อที่ 3 เพื่อปรับปรุงบ่อน้ำเสียตาม EIA กำหนด อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 21 เม.ย. 66

ประธานแจ้ง - ปัจจุบันมีการดำเนินการอย่างไร มีแผนงาน มีการจัดหาผู้รับเหมาหรือไม่

คุณสุพพร - เป็นงานปรับปรุงที่บ่อ เป็นงานข้างหน้าที่มีการทำคันดินเพิ่ม ขึ้นจากบ่อ 3 เดิม 1 บ่อ กันเป็น 2 บ่อ ตามมาตรการ EIA เติมแก้ไข ปัจจุบันแผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการสูบน้ำไปบ่อให้แห้ง เพื่อให้ผู้รับเหมาเข้าดำเนินการได้ งานประมาณจะเริ่มใช้ได้เดือนมิถุนายน

ประธานแจ้ง - คันดินบ่อน้ำดิบมีการดำเนินการอย่างไร

คุณสุพพร - บ่อน้ำดิบด้านในโรงงานเป็นกรขั้วคันดินให้สูงขึ้น โดยนำดินจากบ่อน้ำดิบด้านนอกเข้ามาเป็นคันวังปูนกันแนวถนน บำรุงสูบน้ำให้แล้วเสร็จ สาธารณชนเครื่องจักรหนักเข้าดำเนินการได้แล้ว

33. ดำเนินการยื่นขออนุญาตขุดถนนงบประมาณหรือเงินอุดหนุนจากประมาณการใหม่ เพื่อส่งให้กับฝ่ายงบประมาณได้ กิจการใหญ่ อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 24 เม.ย. 66
34. ดำเนินการจัดทำระเบียบกฎหมาย FPM-PC-59 โดยคำนึงการประเมินปีละ 2 ครั้ง อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 24 เม.ย. 66
35. ลงพื้นที่ตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักของพนักงาน เนื่องจากได้รับแจ้งเรื่องกลิ่นของน้ำเสียไหลออกจากบ้านพักของพนักงาน และได้ดำเนินการแก้ไขโดยการสูบน้ำออกแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 66 อุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 25,28 เม.ย. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

36. ดำเนินการติดตามการเปิดกล่องรับความคิดเห็น ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อวิเคราะห์ สัมพันธ์ผลการเปิดกล่องรับความคิดเห็นให้กับประชาชนโดยรอบโรงงานได้รับทราบ อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 เม.ย. ๖๖
37. ดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลและประชุมคณะกรรมการบริหาร บริษัท ครั้งที่ 2/2566 ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน ในวันที่ 25 เม.ย. ๖๖ อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 22.25 เม.ย. ๖๖
38. ดำเนินการจัดทำ หนังสือขออนุมัติความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และขอส่งรณรงค์กันภายในให้กับฝ่ายสำนักงาน อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 เม.ย. ๖๖
39. ดำเนินการจัดทำ ข้อมูลนำเสนอจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมในการประชุมผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงาน โรงงาน อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 25 เม.ย. ๖๖
40. เข้าร่วมอบรม เรื่อง อีแคตกฎหมายและการเลือกกระบวน CEMs ณ โรงนมรม 42 จี เคหะจิต ไทเพล จังหวัดนครสวรรค์ อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 เม.ย. ๖๖
41. ดำเนินการจัดทำ Lay out ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อใช้ในการจัดทำภาพเปลี่ยนแปลร โรงงาน EGA อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 25.27 เม.ย. ๖๖
42. จัดเตรียมข้อมูลขอขมขณพื้นที่รัศมี 5 กม. ให้กรมทรัพยากรธรรมชาติและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการทำกิจกรรม CSR อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 27 เม.ย. ๖๖
43. ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ทดสอบเครื่องจักร เพื่อตรวจวิเคราะห์ก่อนนำน้ำดิบกลับมาใช้จน อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 เม.ย. ๖๖
44. ลงพื้นที่ตรวจสอบการปล่อยน้ำระบายน้ำค่าน้ำโรงงาน ตามขอครบรทุกข้อที่ 1,2,3 อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 26-29 เม.ย. ๖๖
ประชาชนแจ้ง – มีการวางแผนการซ่อมแซมคันไม้ที่คานแก้วหรือไม้
ชุมชน – คำนึงช่วงเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมพื้นที่สีเขียว เดือน มิ.ย.-ต.ค
45. ดำเนินการจัดทำพร้อมเตรียมข้อมูลการนำเสนอโครงการลงทุนใหม่ งานชุดรถยนต์ เคบและทง ทบพันพันพันน้ำดื่ม ของแผนกสิ่งแวดล้อม อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 27-29 เม.ย. ๖๖
46. ดำเนินการจัดทำแผนการให้บริการรถน้ำของสมาคมเกษตรกรรม เลื่อน พ. ๖๖ ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 เม.ย. ๖๖
47. ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการและระดับ เติบไว้ พร้อมจัดทำระบบน้ำหยดในพื้นที่ดินไม้ของแนวรั้วบ้านพักคน โดยทำการเปิดระบบน้ำหยดทุกวันอังคารและวันศุกร์ อีแคตข้อมูลเมื่อวันที่ 1,18,19,23,27,29 เม.ย. ๖๖

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอนแนะเพิ่มเติม

มติที่ประชุม – รับทราบ



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

๓

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพการประชุม



ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดบนเครื่องขึ้น ๆ ประทานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 12.00 น.



(นางสาวบุษสะ น. บุค้ำ)

ผู้บันทึกการประชุม



(นายสุทธพร ห่วงแก้ว)

หัวหน้าแผนกตั้งเมล็ดส้ม



(นางสาวนุชทัย เถินบุรีเทร์)

นักตั้งเมล็ดส้ม



(นางสาวเกื้อจมาศ โคกหิน)

รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและตั้งเมล็ดส้ม



(นายวิสูตรศักดิ์ จิตกิตติภรณ์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน



Thai Roong Ruang Sugar Group

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

สรุปการประชุมบริหารจัดการกากของเสีย ครั้งที่ 5/2566 ของคณะกรรมการจัดการกากของเสีย

วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 09.00 น. – 12.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่สำนักงาน บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณวิวิธศักดิ์	ชัยกิตติภรณ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงาน โรงงาน	(ประธานกรรมการ)
2. คุณอดิสร	บุญรัตน์ประพันธ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าบริการ	(กรรมการ)
3. คุณโกศลรุ่ง	ป่าเขียว	รองหัวหน้าแผนกกลุ่กหีบรวง A	(กรรมการ)
4. คุณพื่อน	บุสโต	หัวหน้าแผนกกลุ่กหีบรวง	(กรรมการ)
5. คุณคมกริด	คงประคิษฐ์	หัวหน้าแผนกไฟฟ้าผลิต	(กรรมการ)
6. คุณจำลอง	ทัศนาศ	หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	(กรรมการ)
7. คุณดำรง	ปลัดคุณ	หัวหน้าแผนกกรีไฟฟ้า	(กรรมการ)
8. คุณกรชวลิต	ลักษณวิเชียร	หัวหน้าแผนกบรรจุและผลิตภัณฑ์พิเศษ	(กรรมการ)
9. คุณสุจารี	แก่นทอง	หัวหน้าแผนกพัสดุ	(กรรมการ)
10. คุณกษิธิ์ดิศ	พลหัตถ์	หัวหน้าแผนกคลังสินค้า	(กรรมการ)
11. คุณฉันทน์	ผืนสาย	หัวหน้าแผนกอาคารและสถานที่ (ด้านโยธา)	(กรรมการ)
12. คุณธนิตย์	นุ่มเกลี้ยง	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	(กรรมการ)
13. คุณจุฑพร	หว่างแย้ม	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดลอม	(กรรมการ)
14. คุณณหทัย	เถินบุรินทร์	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและเลขานุการ)
15. คุณนุชสราร	ทาบคำ	นักสิ่งแวดล้อม	(กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. คุณเบญจมาศ	โกบั่น	รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	(รองประธานกรรมการ)
2. คุณสมนึก	บันปี	หัวหน้าแผนกหม้อต้ม	(กรรมการ)
3. คุณบุญเจือ	อินกล้า	หัวหน้าแผนกยานยนต์	(กรรมการ)
4. คุณปรีชา	พินิจ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	(กรรมการ)

หมายเหตุ – ลำดับที่ 1 ติดประชุมร่วมกับที่ปรึกษา EIA , ลำดับที่ 2-4 ติดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา 09.00 น. และแจ้งให้ที่ประชุมทราบและพิจารณาวาระต่าง ๆ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เนื่องจากมีคณะกรรมการลาออก จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายสิริวัชร ศิริเรือง ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตำแหน่ง กรรมการ และเปลี่ยนคณะกรรมการใหม่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นางสาววิชุดา ทองดอนคำ ฝ่ายควบคุมคุณภาพ และ นายพีระ สิงห์พรหม ฝ่ายผลิต 2 ในตำแหน่ง กรรมการ ประกาศ ณ วันที่ 31 พ.ค. 66
 2. ปัจจุบันอยู่ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล จะปิดฤดูละลายประมาณวันที่ 6-10 กันยายน 2566
 3. ช่วงปิดฤดูละลายเป้าหมายการขายไฟฟ้าจะเกินจากเป้าหมายที่ตั้งไว้เดิมประมาณ 4.5 ล้าน kw-h
 4. ให้คณะกรรมการทุกท่านช่วยกันตรวจสอบพื้นที่ภายในโรงงาน เช่น บริเวณร่องน้ำ และพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี
 5. ให้ดำเนินการจัดเก็บกระสอบ และถุงลูกตันที่ทำความสะอาดแล้วให้เรียบร้อยไม่ซัดกำแพง
 6. ให้ตรวจสอบสายไฟบริเวณบ่อน้ำเสีย บ่อน้ำดิบ ถ้าไม่ใช้แล้วให้นำกลับเข้ามาภายในโรงงาน
- มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ครั้งที่ 2,3/2566 วันที่ 28 ก.พ. 2565

- ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมครั้งที่ 4 วันที่ 17 พ.ค. 2566
- ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4 วันที่ 17 พ.ค. 2566 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- วาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆด้านสิ่งแวดล้อม

ประธานแจ้ง – บ่อพักน้ำชะใบอ้อย รองรับน้ำปริมาณเท่าไร

คุณนิวัฒน์ – รองรับน้ำปริมาณ 750 ลูกบาศก์เมตร

ประธานแจ้ง – ให้เพิ่มความลึกของบ่อ เพื่อรองรับน้ำชะได้เพิ่มมากขึ้น

วันที่ 18 พ.ค. 66

คุณนิวัฒน์ – ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ รอแผนกยานยนต์

- วาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆด้านสิ่งแวดล้อม

ประธานแจ้ง – พื้นดินที่ทรุดบริเวณสะพาน มีการดำเนินการอย่างไร และมีการป้องกันเบื้องต้นอย่างไร

คุณจตุพร – แจ้งคุณฉนิษฐา รอนำเรียนคุณมนชิตให้รับทราบ หลังจากเสร็จการประชุมจะนำเชือกขาวแดงไปกั้นเส้นทางบริเวณคอสะพานทั้ง 2 ด้าน

ประธานแจ้ง – ให้เร่งดำเนินการแก้ไข

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง การดำเนินงานด้านกากของเสีย

1. ดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุมัติเบิกเงินค่าขยะมูลฝอย เดือน เม.ย. 66 ของบริษัท ไทยมีดีเพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 พ.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

2. แผนกโรงกลึง ขอนำถังเหล็กกลับไปใช้ภายในแผนก จำนวน 4 ถัง โดยนำออกจากอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10 พ.ค. 66
3. ผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบน้ำมันใช้แล้วจากแผนกที่มีการใช้งานเพื่อจัดทำใบเสนอราคาเข้ารับกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 20 พ.ค. 66
4. ดำเนินการติดตามหนังสือและนำออกถังขยะรองรับขยะมูลฝอยของเขตอ้อยที่ 1 บริเวณด้านหน้าโรงงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 15,22 พ.ค. 66
5. ดำเนินการเพิ่มปริมาณและการขอ นำ ออกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ของบริษัท โลหะทวีโชค จำกัด โดยดำเนินการผ่านเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 15-18,23,26,29 พ.ค. 66
6. ดำเนินการส่งรายชื่อเข้าร่วมโครงการรณรงค์คัดแยกขยะและส่งเสริมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี โดยโครงการจัดขึ้นในวันที่ 27 มิ.ย. 66 ณ ศาลาการเปรียญวัดท่ามะขาม ต.ไผ่ล้อม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66
7. ดำเนินการเพิ่มถังขยะของฝ่ายจักรกลการเกษตร เนื่องจากไม่เพียงพอต่อการรองรับขยะมูลฝอย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66
8. จำนวนผู้ทำเรื่องขออนุญาตนำออก
รถผู้รับเหมาของบริษัท
- กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 5,902 เทียว
- กากใบ จำนวน 1,791 เทียว
- ชีเก๋า จำนวน 2,382 เทียว
รถชาวไร่อ้อย
- กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 8,155 เทียว
- ชีเก๋า จำนวน 300 เทียว
จำนวนผู้ทำเรื่องขออนุญาตนำออกทั้งหมด 18,530 เทียว นำออกทั้งหมด 14,468 เทียว อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 66
9. ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป ปี 2566 เดือน พ.ค. 66 ที่ผ่านมารวมทั้งสิ้น 10,090 กก. โดยมีขยะภายในโรงงาน คือ 5,170 กก. ขยะบ้านพักนอก คือ 4,920 กก. สรุปข้อมูลล่าสุดเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 66

มติที่ประชุม – รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ประจำเดือน พ.ค. 2566 ได้แก่
 - บ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W1)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบน้ำเสียความสกปรกสูง (W2)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (W3)
 - บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W4)
 - บ่อพักน้ำหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W5)
 - บ่อดักน้ำมันและไขมัน
 - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร
 ส่งตรวจวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามมาตรการของ EIA กำหนด เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 66
2. ดำเนินการขยายพด.6 เป็นประจำวันอังคาร,พุธ,ศุกร์ และฉีดพ่นปูนขาว ประจำวันอังคารและศุกร์เพื่อใช้ในการลดกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำฤดูกาลผลิตปี 2565/66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

3. ดำเนินการจัดทำรายงานปริมาณระดับน้ำดิบและน้ำเสีย เพื่อเก็บข้อมูลปริมาณน้ำดิบเข้าบ่อักเก็บและน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 18 พ.ค. 66
4. ดำเนินการเปิดกล่องรับความคิดเห็นจากชุมชน ประจำเดือน พ.ค. 66 โดยรอบโรงงานตามมาตรการกำหนด จำนวน 9 จุด ได้แก่
 - อบต. ไผ่ล้อม
 - วัดท่ามะขาม ตำบล ไผ่ล้อม
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ไผ่ล้อม
 - บริเวณที่ทำการบ้านก้านัน หมู่ที่ 4 ตำบล ไผ่ล้อม
 - บริเวณที่ทำการบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบล ไผ่ล้อม
 - ร้านค้า หมู่ที่ 11 ตำบล ไผ่ล้อม
 - ร้านค้าชุมชนบ้านเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลนครป่าหมาก
 - อบต.นครป่าหมาก
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก
 ดำเนินการเมื่อวันที่ 2 พ.ค. 66 ผลการดำเนินการไม่พบข้อร้องเรียน
5. ลงพื้นที่ตรวจสอบการลอกทรายระบายน้ำด้านหน้าโรงงาน สถานจอตรวจบรรจุทุกอ้อยที่ 1,2,3 และ 4 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 2-6 พ.ค. 66
6. ดำเนินการจัดทำเอกสารต่ออายุใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เนื่องจากใกล้วันหมดอายุในวันที่ 2 ก.ค. 66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,26 พ.ค. 66
7. ดำเนินการติดตามหนังสืออนุมัติ, ใวนิลและกระเป๋าค่า กิจกรรมให้ความรู้กับสถานศึกษา ประจำปี 2566 โดยจัดกิจกรรมในวันที่ 30 พ.ค. 66 ช่วงเช้าที่โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ ต. นครป่าหมาก ช่วงบ่ายที่โรงเรียนวัดท่านา ต. ไผ่ล้อม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 3,10-11 พ.ค. 66
8. ลงพื้นที่ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำ แนวรั้วบ้านพักนอกพนักงาน เนื่องจากได้รับเรื่องแจ้งว่าทางโรงงานมีการปล่อยน้ำเสีย โดยแผนกอาคารและสถานที่เข้าตรวจสอบพร้อมแก้ไข อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 4 พ.ค. 66
9. ดำเนินการจัดทำแฟ้มเอกสารของแผนกสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 6,8 พ.ค. 66
10. เข้าร่วมประชุม Carbon credit เพื่อจัดเตรียมเอกสาร อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 6 พ.ค. 66
11. ดำเนินการจัดเตรียมถังขยะสำหรับขยะบริเวณบ่อคักไจมันและน้ำมัน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 6 พ.ค. 66
12. ดำเนินการตอบกลับข้อมูลเบื้องต้นเรื่องความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดือนก.ค.-ธ.ค. 66 ของกกพ. อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 8 พ.ค. 66
13. ตรวจสอบข้อมูลรายงาน EIA PEG บทที่ 6 และ 8 เพื่อยืนยันข้อมูลในการจัดทำรูปแบบรายงาน EIA ต่อไป อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 8-12 พ.ค. 66
14. ดำเนินการจัดทำเอกสารต่ออายุหนังสือมอบอำนาจผู้ครอบครองแหล่งมลพิษของ บริษัท ดินเน็ทเวิร์ค จำกัด อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66
15. จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ฝ่ายกฎหมายทำหนังสือมอบอำนาจยื่นรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ PS ให้กับที่ปรึกษา และหนังสือมอบอำนาจ ทส., สก. และ รว. PEG อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66
16. ลงพื้นที่ตรวจสอบงานซ่อมแซมปั๊มน้ำเสียประจำบ่อที่ 8 และเปิดน้ำเข้าน้ำเสียบ่อที่ 9 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9-10 พ.ค. 66
17. ลงพื้นที่ตรวจสอบบ่อน้ำดิบ 1,2 เพื่อประเมินระดับความลึกของบ่อ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66
18. ประเมินแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมประจำเดือนพ.ค. 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 9 พ.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

19. จัดเตรียมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นำเสนอในการเข้าตรวจสถานประกอบกิจการ นำโดยผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก เข้าตรวจวันที่ 16 พ.ค. 66 เวลา 13.00 น. เป็นต้น ไป และประชุมเตรียมความพร้อมในการนำเสนอ เมื่อวันที่ 15 พ.ค.66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10,13,15 พ.ค. 66
20. จัดทำบอร์ดความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 11,12,23 พ.ค. 66
21. ดำเนินการจัดทำแบบทดสอบและสัมภาษณ์พนักงานด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ท่าน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 10,24 พ.ค. 66
22. จัดเตรียมข้อมูลและประชุม CSR ครั้งที่ 3/2566 ในวันที่ 17 พ.ค. 66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 12-13,15-17 พ.ค. 66
23. เข้าร่วมประชุมสรุปการรายละเอียดข้อมูลการจัดทำรูปเล่ม EIA PEG อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 15 พ.ค. 66
24. ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกพร้อมหน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมตรวจสถานประกอบกิจการ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานและการดำเนินงานด้านมลพิษ PM-2.5 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 16 พ.ค. 66
25. เข้าร่วมประชุมรับฟังการขอรับและต่ออายุใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว PEG ณ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 16 พ.ค. 66
26. ลงพื้นที่ตรวจสอบไร้อ้อยของชาวบ้านด้านข้างโรงงาน บริเวณแนวโกดัง 3 ร่วมกับผู้นำชุมชนหมู่ที่ 10 ต.ไผ่ล้อม เนื่องจากได้รับแจ้งจากชาวบ้านว่าพบน้ำของโรงงานไหลเข้าท่วมไร้อ้อย พร้อมดำเนินการแก้ไขโดยการสูบน้ำออกจากไร้อ้อยและประเมินความเสียหายทั้งหมดร่วมกับแผนกโยธา,ฝ่ายอ้อยและCSR รวมมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 20,460 บาท อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 17-19 พ.ค. 66
27. ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจสอบสะพานข้ามคลองยาง เนื่องจากพบการทรุดตัวของคอสะพาน พร้อมดำเนินการติดตั้งธงขาวแดง กันพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 18 พ.ค. 66
28. ดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุมัติ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมให้กับพนักงาน ได้รับทราบ พร้อมเตรียมอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม ตีปาค้าความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 17,19,20,22,29 พ.ค. 66
29. ดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลและของรางวัล รวมถึงส่งหนังสือถึงโรงเรียนเพื่อจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องการจัดการด้านมลพิษ สิ่งแวดล้อมกับสถานศึกษา ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 12,13,18,20,24,25,27 พ.ค. 66
30. ดำเนินการจัดทำข้อมูลการนำเสนองานด้านสิ่งแวดล้อม การประชุมติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงาน อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 17-18 พ.ค. 66
31. ดำเนินการจัดทำเอกสารขยาสัญญาจ้างรวบรวมข้อมูลและจัดทำรูปเล่ม EIA PS & PEG อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 19 พ.ค. 66
32. จัดเตรียมพื้นที่บ่อน้ำเสียที่ 3 และ 7 เพื่อถมคันดินให้เป็นไปตามมาตรการ EIA (ฉบับแก้ไข) อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 17-18 พ.ค. 66
33. แผนกยานยนต์ดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานที่ 1 เพื่อให้รางระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 19 พ.ค. 66
34. จัดเตรียมเอกสารเพื่อใช้ในการแนบในการจัดทำโรงงานดีเด่น ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 22 พ.ค. 66
35. จัดทำข้อมูล Carbon credit ด้านสิ่งแวดล้อม อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 22-23 พ.ค. 66
36. จัดทำหนังสือเชิญนายอำเภอบางกระทุ่มเข้าเป็นคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ EIA กำหนด อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66
37. สืบตรวจการทำงานของเครื่องเติมอากาศที่บ่อคอนเดนเซอร์ มีทั้งหมด 6 ตัว เครื่องเติมอากาศ 2 ตัวที่สามารถทำงานได้ตามปกติ ส่วนที่เหลืออีก 4 ตัว ไม่สามารถทำงานได้ โดยได้แจ้งให้แผนกไฟฟ้า ซ่อมบำรุงและยานยนต์เข้าตรวจสอบเพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้ตามปกติ อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 24-25 พ.ค. 66
38. ดำเนินการตรวจสอบการจัดทำ Lay Out ของ PS ในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA PS อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66
39. ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลศึกษาศักยภาพน้ำบาดาล ให้เป็นไปตาม EIA กำหนด อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 26 พ.ค. 66
40. ดำเนินการทำใบแผนอนุมัติจ่ายค่าบริการ GPS รถยนต์ กพ 5497 พล. ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 24 พ.ค. 66



Thai Roong Ruang Sugar Group

41. ดำเนินการนำรถยนต์ฝ่ายความปลอดภัยฯ ตีราคา เพื่อซ่อมแซมให้รถยนต์มีสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด 31,655 บาท อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 27 พ.ค. 66
42. ดำเนินการให้คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเป็นผู้ให้คะแนนตัดสินกิจกรรมภาพถ่ายด้านสิ่งแวดล้อม ของกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยฯ ประจำปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66
43. ผลการตัดสินการประกวดภาพถ่ายด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยฯ ปี 2566 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 66
 - รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ น.ศ.กุลธิดา เสนามาตร
 - กลุ่มงานส่งเสริมผลผลิต
 - รองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้แก่ น.ศ.วนิดา มนูญญา
 - แผนกบุคคล PEG
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่
 - นายอภิจักร รอดดีเพ็ง แผนกหม้อไอน้ำน้ำตาลทรายดิบ
 - น.ศ.ณฐธิดา ชมโลก กลุ่มงานงานบริการ
44. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องการจัดการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมกับสถานศึกษา ประจำปี 2566 ณ. โรงเรียนวัดกรุงศรีเจริญ และโรงเรียนวัดท่านา โดยมีฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ ,แผนกบุคคล เข้าร่วมกิจกรรมนี้ด้วย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 30 พ.ค. 66
45. ดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยฯ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน ประจำปี 2566 โดยมีการจัดกิจกรรมขยะแลกไข่ , กิจกรรมมอบรางวัลการประกวดภาพถ่ายด้านสิ่งแวดล้อม , กิจกรรมประกวด KYT , กิจกรรมตอบคำถามชิงของรางวัล โดยมีพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมมากมาย อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 66
46. รวบรวมข้อมูลงบประมาณโครงการพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ ประจำปี 2566 เพื่อใช้จัดทำหนังสืออนุมัติและปลูกต้นไม้ให้เป็นไปตามมาตรการ EIA กำหนด โดยมียอดรวมทั้งสิ้น 2,033,500 บาท อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 22 พ.ค. 66
47. ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการและรดน้ำต้นไม้แนวรั้วบ้านพักนอก โดยทำการเปิดระบบน้ำหยดทุกวันอังคารและวันศุกร์ และแผนกอาคารและสถานที่ดำเนินการตัดหญ้า บริเวณแนวปลูกต้นไม้บ้านพักนอก ในวันที่ 13 พ.ค. 66 อัปเดตข้อมูลเมื่อวันที่ 8,13,18,19 พ.ค. 66
48. ดำเนินการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทุกวันอังคารและวันศุกร์

มติที่ประชุม – รับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

มติที่ประชุม – รับทราบ

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพการประชุม



ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดเสนอเรื่องอื่น ๆ ประธานจึงกล่าวปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาว

(นางสาวนุชศรา ทาบคำ)
ผู้บันทึกการประชุม

(Signature)

(นางสาวณัทย เถินบุรินทร์)
นักสิ่งแวดล้อม

(Signature)

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงาน โรงงาน

ภาคผนวกที่ 3-36

แผ่นพับการให้คำแนะนำการนำกากตะกอนหมักกรอง
ไปใช้ในพื้นที่เกษตรกร

ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งปฏิภูลที่ไม่เป็นอันตรายไปใช้ประโยชน์
(ประเภท เล้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย)

- กากใบอ้อย คือ เศษใบอ้อยที่เหลือจากการเข้าระบบของ
แผนกปลูกหีบในตอนต้นกระบวนการผลิต สามารถนำไปใช้
ปรับพื้นที่ในทางการเกษตรและปรับภูมิทัศน์ได้



- เล้า คือ ส่วนที่เป็นผงละเอียดของเชื้อเพลิง ที่เหลือจากไฟ
เผาหมดแล้ว ในกระบวนการผลิตจะมีอยู่ 2 แบบ คือ เล้าหนัก
จะตกลงด้านล่าง สามารถนำไปใช้ในการปรับสภาพพื้นที่ดิน
หรือพื้นที่เกษตรกรรม ส่วนเล้าลอยจะจัดการโดยใช้เครื่องดัก
จับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator ,ESP)
สามารถดักฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมครอน ได้มากกว่า 99.5%
ความดันสูญเสียดำและสามารถจับก๊าซร้อนได้



***เล้าผสมกับกากตะกอนหม้อกรองมีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อการ
นำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดินเนื่องจากมีค่าความเป็นกรด-ด่าง 8.5-
9.5 ซึ่งสามารถใช้ปรับความเป็นกรดในดินแทนการใช้ปุ๋ยเคมีได้

- จี๊หม้อกรอง หรือฟิลเตอร์เค้ก คือ กากตะกอนที่แยกจาก
น้ำอ้อยที่ค้างบนตะแกรงของเครื่องกรองในขั้นตอนการทำ
น้ำอ้อยให้สะอาด (clarification) โดยการกรองผ่านหม้อกรอง
สุญญากาศ (vacuum rotary filter)

จี๊หม้อกรอง ใช้เป็นปุ๋ยอ้อยได้ดีที่สุด เหมาะสำหรับดินที่
ขาดธาตุฟอสฟอรัส โดยชาวไร่ต้องนำไปกองทิ้งไว้ 1-3 เดือน ให้
กระบวนการหมักสิ้นสุดลงถึงสามารถนำไปใช้งานได้



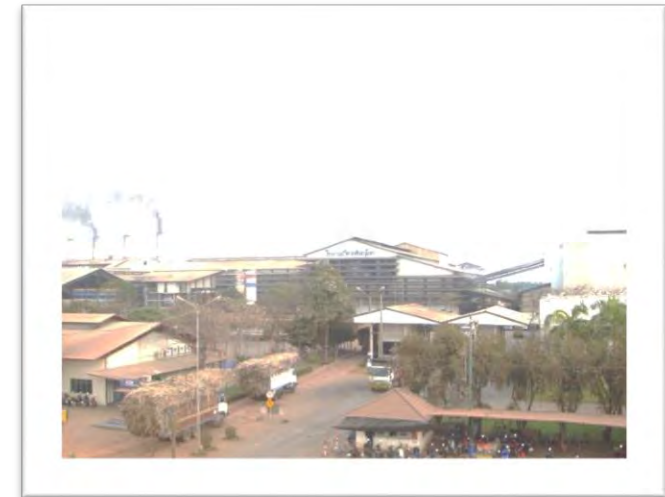
คำแนะนำ

1. เล้าและกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาลสามารถใช้
ปรับปรุงดินในพื้นที่ทำการเกษตรได้
2. เล้าและกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาลใช้ได้ทั้งใน
สภาพที่ต่อน(ไม่ขังน้ำ) และที่ลุ่ม(มีน้ำขังในบางช่วงฤดูกลาง
เพาะปลูก)
3. เล้าและกากตะกอนหม้อกรองเป็นวัสดุที่มีพีเอช (pH) สูง จึงมี
ข้อแนะนำในการใช้ที่เน้นว่าควรใช้ดินที่เป็นกรดมากกว่าเป็นด่าง
4. เล้าและตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาล เมื่อใช้ร่วมกับปุ๋ยจะ
มีผลดีต่อการผลิตพืช และเป็นการเสริมปุ๋ยฟอสฟอรัสได้ดีกว่าปุ๋ย
ไนโตรเจนและโพแทสเซียม

***การใช้เล้าและกากตะกอนหม้อกรองให้ใช้ในแนวคิดที่ว่า
“ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ไม่ใช่ใช้แทนปุ๋ย”



บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
เรื่อง สิ่งปฏิภูลที่ไม่เป็นอันตราย
ประเภท เล้า กากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย



ติดต่อสอบถามได้ที่ หน่วยงานความปลอดภัย ฯ
โทร. 055-296021 ต่อ106 มือถือ 099-3784786



คำแนะนำในการใช้เถาและกาตตะกอนหม้อกรองจากโรงงานผลิตน้ำตาลกับพื้นที่เกษตร

1. ใช้ในการเตรียมพื้นที่ปลูก

1.1 สามารถใช้เถาหรือกาตตะกอนหม้อกรอง หรือใช้ร่วมกันในอัตราส่วนใดก็ได้ ในอัตราการใช้ 10 ตันต่อไร่ โดยการใส่และไถผสมในลักษณะการเตรียมแปลง และสามารถใส่ได้ทันทีที่เถาและกาตตะกอนหม้อกรองออกจากโรงงาน

1.2 ใช้ได้กับทั้งในระบบการปลูกพืชไร่ที่ค่อนข้างชิด เช่น อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง

1.3 หลังจากเตรียมแปลงแล้ว ทั้งช่วงเวลา 5 วัน จะได้ผลดีขึ้น แต่ก็สามารถปลูกได้เลย

1.4 ใช้เถาและกาตตะกอนหม้อกรองในลักษณะวัสดุปรับปรุงดินที่มีธาตุปุ๋ยอยู่ในระดับต่ำ

1.5 ใช้ในการเตรียมพื้นที่ปลูกได้กับทุกชนิดดิน

1.6 การจัดการพืชทั่วไป ใช้การใส่ปุ๋ยในอัตราปกติ

การใช้ในการเตรียมพื้นที่การปลูก เป็นการใช้ที่จะได้ผลดีที่สุด



2. ใช้ในการปรับปรุงดินสำหรับอ้อยต่อปี 1 และอ้อยต่อปี 2

2.1 ใช้เถาหรือกาตตะกอนหม้อกรอง หรือใช้ร่วมกันในอัตราส่วนใดก็ได้ในอัตราการใช้ 10 ตันต่อไร่ และสามารถใส่บนแถว (top of the cane row) หรือใช้ระหว่างแถว (between rows)

2.2 การจัดการพืชทั่วไป ใช้การใส่ปุ๋ยในอัตราปกติต่อไร่ และสามารถลดปุ๋ยฟอสฟอรัสลงได้ 1 ใน 4 ของอัตราปุ๋ยฟอสฟอรัสปกติ

3. ใช้ในการปรับปรุงดินสำหรับพืชไร่อื่นๆ ที่มีพืชอยู่แล้วในแปลงปลูก สามารถใช้เถาหรือกาตตะกอนหม้อกรอง หรือใช้ร่วมกันในอัตราการใช้ 10 ตันต่อไร่ ระหว่างแถวร่วมกับปุ๋ยในอัตราปกติ

4. การใช้เถาและกาตตะกอนหม้อกรองในอัตราสูงกว่า 10 ตันต่อไร่ อาจทำได้เฉพาะบริเวณ โดยเฉพาะในดินที่เป็นกรด มีค่าพีเอชต่ำกว่า 5.5 ซึ่งจะช่วยลดอิทธิพลของอะลูมิเนียม แต่จะไม่ช่วยให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้นมากนัก และไม่ควรรี้อายุในอัตราที่เกินกว่า 20 ตันต่อไร่ นอกจากจะมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นการยืนยัน

เอกสารที่ต้องจัดเตรียมในการขอใช้เถา ขี้หม้อกรอง กากใบ ได้แก่

1. สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ชุด
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ชุด
3. สำเนาโฉนดที่ดิน 1 ชุด
4. สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่หรือเกษตรกรประจำตัวเกษตรกร 1 ชุด

การใส่ปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยในการปลูกอ้อยร่วมกับการใช้เถาและกาตตะกอนหม้อกรอง

ปกติการใส่ปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพที่สุด จำเป็นต้องทราบถึงลักษณะของดิน ซึ่งต้องมีการศึกษาและทดลองทั้งในระดับเรือนทดลองและระดับแปลงทดลองในพื้นที่จริง และมีการแบ่งขอบเขตของดินอย่างชัดเจน เพื่อให้ตรงกับสมรรถนะของดินและการใช้ปุ๋ยของอ้อยมากที่สุด แต่ผลจากการวิจัยและศึกษาโดยทั่วไปที่ไม่เจาะจงเกี่ยวกับลักษณะของดินนัก คำแนะนำในการใช้ปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยในการปลูกอ้อยเป็นไปตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ช่วงเวลาและอัตราการใช้ปุ๋ยในการปลูกอ้อย

การปลูกอ้อย	ลักษณะดิน	สูตรปุ๋ย	อัตราปุ๋ยต่อไร่ ¹				รวมทั้งหมด
			รองพื้น	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ใส่เพิ่มดิน ²	
อ้อยปีแรก (อ้อยยอด)	ดินทราย	15-15-15	20 กก.	-	-	-	100 กก.
	และดินร่วน	ดูวิธี	-	-	20 กก.	20 กก.	
	ดินเหนียว	13-13-21	-	-	20 กก.	20 กก.	80 กก.
	ดูวิธี	15-15-15	20 กก.	-	-	-	
อ้อยต่อปี 1 และปี 2 ³	ดินทราย	15-15-15	-	20 กก.	-	-	100 กก.
	และดินร่วน	ดูวิธี	-	-	20 กก.	20 กก.	
	ดินเหนียว	13-13-21	-	-	20 กก.	20 กก.	80 กก.
	ดูวิธี	15-15-15	-	20 กก.	20 กก.	20 กก.	

¹ เป็นอัตราสูงสุดที่ควรใช้

² ใส่เพิ่มเติมตามความเหมาะสมระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 3-4 เดือนก่อนเก็บเกี่ยว

³ อ้อยต่อปี 2 (ถ้าอ้อยสามารถอยู่ได้)

⁴ ถ้าเป็นดินเหนียวที่มีสีเทาให้ใช้ตามอัตราใส่ปุ๋ยของดินทรายและดินร่วน



ภาคผนวกที่ 3-37
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-12007

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/37พล

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

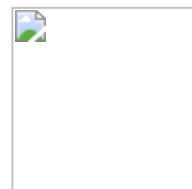
ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	เศษผ้าปนเบีอน	2	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
2	17 06 03	ฉนวนกันความร้อน	8	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 21 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-12007

ของ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/37พล

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 น้ำปนเปื้อนตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 เรซินใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 22 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 06 08 จาระบีใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-13/52สบ ปริมาณ 17 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่เก่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-60-1/26สบ ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
49598/2565	1/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
52021/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52021/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 กระสอบพลาสติกขาดชำรุด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52021/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาลชำรุด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52021/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52021/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 ถุงพลาสติกสีขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สบ ปริมาณ 17 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
52430/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51สบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
52430/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางอาพร ดวงประทุม ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายธีรภัทร อันชานา ปริมาณ 1120 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายบุญล้อม ศิลางาม ปริมาณ 440 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.ส.ศศิลาญญา อยู่คล้าย ปริมาณ 540 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวนง อ่อนชานา ปริมาณ 160 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวหยด แดงชานา ปริมาณ 240 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางจันทร์เริง กลัดเนินกุ่ม ปริมาณ 1960 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางนงนุช น้อยศรี ปริมาณ 180 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวพวงษ์ โคกทอง ปริมาณ 160 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.ส.รวิวรรณ การะเกด ปริมาณ 2360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
56641/2565	4/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้ากากอ้อย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวนิก ภูมิมิตร ปริมาณ 380 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับ ไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ครี้งทางเคมี โดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ ..(1) แก๊วโซลาร์ให้ถูกต้อง ..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนานั่งสื่อบรรจงจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2.

หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวกที่ 3-38

การแยกประเภทกากของเสีย

กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้



โมลาส จัดเก็บในถังทรงกระบอกและบ่อคอนกรีตก่อนจำหน่ายให้ลูกค้า นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าอื่นต่อไป โดยปรับปรุงกันกั้นลานถังเก็บโมลาสที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้ครอบคลุมทุกด้าน



กากอ้อย กองเก็บไว้ในลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของ
โครงการและบริษัทในเครือ



กากตะกอนหม้อกรอง ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร



เอ้าจากหม้อไอน้ำ ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร



น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากบ่อแยกน้ำมัน รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด



กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด



เรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลรวมไว้ใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนเรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้/ผลถ่านคาร์บอน/สารกรองสนิทเหล็ก รวมไว้ใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด



ทรายจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมและนำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการ ส่วนตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ให้ทำการตากในลานตากตะกอนชั่วคราวแล้วนำกลับมาใช้ในการเพาะชำกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว



ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอกเป็นประจำทุก 3 ปี จากนั้นให้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ของเสียอันตราย อาทิ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระป๋องสีสเปรย์ รวบรวมไว้ถึงขยะมีสภาพผิดชนิดแยกประเภทก่อนนำไปเก็บที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้บริษัทกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

ภาคผนวกที่ 3-39

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-23065/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/37พล

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	5	ถังพลาสติก	อนุญาต
2	020482	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	2	ถังพลาสติก	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา****การขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน****กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ สก1(E)-32565/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/37พล

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	100101	จีเส้ากากอ้อย	19481	รถบรรทุก	อนุญาต
2	020499	ตะกอนหม้อกรอง	77112	รถบรรทุก	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวกที่ 3-40

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้
สำหรับผู้ก่อกำเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

**ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดถึงปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
สำหรับผู้ก่อกำเนิดถึงปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว**

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายวิสูตรศักดิ์ ชัยภักดิ์ภรณ์ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลทิพย์อุบล จำกัด

ดำเนินการผลิตที่ 794 ถนนกรุงเกษม ตำบลวังโสมปอ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดกำแพงเพชร

โทรศัพท์ 055-296021-3

โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-31(3)-1/57พท

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 8/8 หมู่ที่ 8 ถนนสายต้นจิเรตเชิง-1ทางกระทุ่ม ตำบลไม้ส้ม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

โทรศัพท์ 055-296021-3

โทรสาร

พหุเลขประจำตัว 171942063600019

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วดังนี้ ปรากฏต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิทิน หรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิทินหรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสภณ เกณฑ์เก็บ คัดแยก และจัดการภายใน โรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงภายในปริมาณและความเร็วของสิ่งปฏิทินหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบ | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| เพื่อการจับตามองในที่ผ่านมา | |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้นำเข้ารวม รวบรวม ขนส่ง นำมาและกำจัดสิ่งปฏิทินหรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุที่ขอขมขนบเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล คัดกับ การระบุดังถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ปฏิทิน หรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับฉันทะกับฉันทะปฏิบัติหรือวิธีปฏิบัติให้เข้าใจและวิธีปฏิบัติ ประจักษ์

[illegible]

115	170607	ฉนวนกันความร้อน	4.540 ตัน	073	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
116	070608	เบเกอรี่ชีสเค้ก	8.620 ตัน	042	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
117	350202	นมผงสำหรับเด็ก	2.380 ตัน	042	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
118	350110	อาหารนมสำหรับเด็ก	6.590 ตัน	049	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
119	360601	เบเกอรี่ชีสเค้ก	1.150 ตัน	049	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
120	350208	นมผงสำหรับเด็ก	2.500 ตัน	041	บริษัท เคมเพอร์ เวิร์ค ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
121	020499	กาแฟ	560.000 ตัน	083	น.ส.เจียมจิต ชอนทองบุตร บัณฑิตพัฒนกิจ 3650714331
122	020499	กาแฟ	200.000 ตัน	083	น.ส.บุญชู ทรัพย์
123	020499	กาแฟ	240.000 ตัน	083	น.ส.อุทัยวรรณ พิพิธศาสตร์ บัณฑิตพัฒนกิจ 365410214
124	020499	กาแฟ	540.000 ตัน	083	น.ส.ศศิภา งามอยู่ใกล้ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
125	020499	กาแฟ	440.000 ตัน	083	นางสาวโสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
126	020499	กาแฟ	760.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
127	020499	กาแฟ	360.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
128	020499	กาแฟ	800.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
129	020499	กาแฟ	440.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
130	020499	กาแฟ	640.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
131	020499	กาแฟ	590.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
132	020499	กาแฟ	140.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
133	020499	กาแฟ	40.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
134	020499	กาแฟ	340.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
135	020499	กาแฟ	1.200.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
136	020499	กาแฟ	500.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
137	020499	กาแฟ	40.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
138	020499	กาแฟ	130.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
139	020499	กาแฟ	500.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
140	020499	กาแฟ	800.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
141	020499	กาแฟ	180.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
142	020499	กาแฟ	580.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
143	020499	กาแฟ	960.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
144	020499	กาแฟ	360.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
145	020499	กาแฟ	360.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
146	020499	กาแฟ	240.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
147	020499	กาแฟ	820.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
148	020499	กาแฟ	450.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
149	020499	กาแฟ	540.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016
150	020499	กาแฟ	160.000 ตัน	083	นางสาว โสมง จันทน์ท่าคำ บัณฑิตพัฒนกิจ 365330016

151	020499	คณะกรรมการ	1,600.000	คัน	083	น. ศ. อรุณภา งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3656009273
152	020499	คณะกรรมการ	460.000	คัน	083	นางอภิญญา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3656009273
153	020499	คณะกรรมการ	140.000	คัน	083	นางกัญญา งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3655700134
154	020499	คณะกรรมการ	680.000	คัน	083	นางเกตุภา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655500042
155	020499	คณะกรรมการ	260.000	คัน	083	นางกมล งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655100042
156	020499	คณะกรรมการ	1,360.000	คัน	083	นางจันทรี งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655200021
157	020499	คณะกรรมการ	20.000	คัน	083	นางจิราพร งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3655600094
158	020499	คณะกรรมการ	40.000	คัน	083	นางเจษฎา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655800298
159	020499	คณะกรรมการ	400.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655100196
160	020499	คณะกรรมการ	320.000	คัน	083	นางเนติ งามคำทอง วิศวกรเกษตร 36556260195
161	020499	คณะกรรมการ	160.000	คัน	083	นางนงน งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3655100026
162	020499	คณะกรรมการ	260.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3654200021
163	020499	คณะกรรมการ	1,400.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง วิศวกรเกษตร 3655200074
164	020499	คณะกรรมการ	740.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3654400030
165	020499	คณะกรรมการ	200.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3655800295
166	020499	คณะกรรมการ	240.000	คัน	083	นางนันทนา งามคำทอง บัณฑิตเกษตร 3655400027

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบงาน

ลงชื่อ



ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นางสาวณพรัตน์ เข็มเจริญ)

(นายวิฑูรย์ชัย ชัยกิจศิริพันธ์)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2556

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ตกค้างบริเวณเก็บกักขยะมูลฝอยปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปีช่วงเวลา 2562		ปีช่วงเวลา 2563		ปีช่วงเวลา 2564		ปีช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020499	กากใบ	42416 ตัน		7000 ตัน		3520 ตัน		9193 ตัน	
2	020499	กากขี้เถ้าหรือขี้เถ้า	61712 ตัน		52954 ตัน		0		47811 ตัน	
3	070608	ขี้เถ้า	14.33 ตัน		7.27 ตัน		10.5 ตัน		8.02 ตัน	
4	100101	ขี้เถ้า							15760 ตัน	
5	100101	ขี้เถ้า	567.875 ตัน		3260 ตัน		0		4720 ตัน	
6	130206	กากขี้เถ้า	11.81 ตัน		10.96 ตัน		10.36 ตัน		6.9 ตัน	
7	150330	กากขี้เถ้า	1.88 ตัน		1.41 ตัน		0		59 ตัน	
8	150202	กากขี้เถ้า	12.79 ตัน		14.99 ตัน		11.31 ตัน		9.02 ตัน	
9	150202	กากขี้เถ้า	1.91 ตัน		1.1 ตัน		1.31 ตัน		2.58 ตัน	
10	160215	กากขี้เถ้า	1.4 ตัน		1.26 ตัน		0		1.88 ตัน	
11	160201	กากขี้เถ้า							1.15 ตัน	
12	170401	กากขี้เถ้า	1.57 ตัน		5.52 ตัน		7.52 ตัน		4.54 ตัน	
13	020499	กากขี้เถ้า	1.77 ตัน		0		1.44 ตัน		0	
14	150302	กากขี้เถ้า					7.46 ตัน		0	
15	100101	กากขี้เถ้า					3500 ตัน		0	
16	020499	กากขี้เถ้า					42440 ตัน		0	
17	020499	กากขี้เถ้า	0		1070181		0		0	
18	150102	กากขี้เถ้า					1.29 ตัน		0	
19	150102	กากขี้เถ้า					6.63 ตัน		0	
20	020499	กากขี้เถ้า	1.11 ตัน		0		6.8 ตัน		0	
21	150102	กากขี้เถ้า					5.5 ตัน		0	

22	190100	รถขนส่งประเภทรถ	2.7 คัน		1.84 คัน		0		0	
23	000001	ใบสลิป			100250		0		0	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบเอกสารตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วด้วย

ลงชื่อ



ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ



ผู้ประกาศผลการตรวจ

(นางสาวเพรทีย์ เต็มบุญจันทร์)

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติภรณ์)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการโรงงาน

รายละเอียดของผู้ที่ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง ย้าย และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : นางคนใจ หวังขาวถวน บัตรเกษตรกร 3656300555

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : นางสาวใจ หอมชื่น บัตรเกษตรกร 3665400098

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : นางสมบุญ หง้ากัณหา บัตรเกษตรกร 3669900330

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : นางสาวพจมา เจริญธรรม บัตรเกษตรกร 3664100191

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 : นางสาวศุภมาส มีสุขแสงจันทร์ บัตรเกษตรกร 3654400068

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 : นางสาวสุคนธ์ นิลขาวถวน บัตรเกษตรกร 3655000114

หมายเลขประจำตัว : D1W1W080900160

ที่อยู่

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อทำเนียบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการ:คนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๗ : น.ส.ณิชากร จ.กิตติเมธย์ บัตรเกษตรกร 3544800273

หมายเลขประจำตัว : DTWFX18040160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๘ : นางสุจิน ทวงเจริญ บัตรเกษตรกร 3656000488

หมายเลขประจำตัว : DTWDX030900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๙ : นางสุวรรณา หันต์เขต

หมายเลขประจำตัว : DTWDX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๐ : นางสาวรณมา หันต์เขต บัตรเกษตรกร 650507118611

หมายเลขประจำตัว : DTWDX080500160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๑ : นางณงนพรัตน์ บัตรเกษตรกร 3655400300

หมายเลขประจำตัว : DTWDX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๒ : นางสาวพร คงประทุม บัตรเกษตรกร 3655700140

หมายเลขประจำตัว : DTWDX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:คนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำมัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 13 : นางอำพรชน ฤทธิเนินกุ่ม บัณฑิตเกษตร 1651700060

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 14 : นางหิมน คุ้มทอง บัณฑิตเกษตร 1655000077

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 15 : นางกนิษฐา นนทวิชัยอุรัง บัณฑิตเกษตร 1651700054

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 16 : นายณัฐ ภาณุทรัพย์ บัณฑิตเกษตร 1656000372

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 17 : นายจาง ว่องไวพิทยา บัณฑิตเกษตร 1656000159

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 18 : นายวันนารถ บุญแข็ง บัณฑิตเกษตร 1656300003

หมายเลขประจำตัว : DTW2080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบัณฑิตกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 19 : นายพินิจ วงศ์ภูมิ

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 20 : นายชัชวาล วงษ์สุปรี บัณฑิตเกษตร 3656200041

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 21 : นายชงูญู ปิยะนัฏเกษมศกร 3656100349

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 22 : นายเชาวฤทธิ์ ทองคณามงคล บัณฑิตเกษตร 3665500037

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 23 : นายเขาวัด หับหิม

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 24 : นายณรงค์ แก้วศิริพิทักษ์ บัณฑิตเกษตร 3666540007

หมายเลขประจำตัว : DTW1080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 25 : นายณรงค์ สุขพงษ์ บัณฑิตเกษตร 3653400462

☐ ผู้ก่อกำเริบ

หมายเลขประจำตัว : DIWAD0900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 26 : นายคำ สุาแดง

หมายเลขประจำตัว : DIWAD08000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 27 : นายวิสิทธิ์ เกตุนาถ บัณฑิตนคร 3655900275

หมายเลขประจำตัว : DIWAD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 28 : นายวิสิทธิ์ เกตุนาถ บัณฑิตนคร 3655900184

หมายเลขประจำตัว : DIWAD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 29 : นายทองดี ดบ นัง บัณฑิตนคร 3655400216

หมายเลขประจำตัว : DIWAD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 30 : นายทอง ธรรมโม บัณฑิตนคร 3654200093

หมายเลขประจำตัว : DIWAD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง☒ ผู้ป้อนเอกสารเข้า

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 31 : นายทวี รักขันธ์ บัณฑิตนคร 3654400111

หมายเลขประจำตัว : DIWAD080900160

☐ ผู้ถือกำเนิด☐ ผู้รวบรวมเอกสารส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 32 : นายธีรพงศ์ แสงสีใส บัณฑิตเกษตร 165470037

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 33 : นายวีรภัทร์ ยืนขาวนา บัณฑิตเกษตร 3655400185

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 34 : นายธีรภัทร์ ชิงแสง บัณฑิตเกษตร 3655400118

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 35 : นายธีรวิทย์ ศรีสุข บัณฑิตเกษตร 3655900171

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 36 : นายนิรุทธ เกียรติกุล บัณฑิตเกษตร 3656200205

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 37 : นายนันทน์ ฉัตรสุคนธ์ บัณฑิตเกษตร 3665900158

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1FW1080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและดำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 38 : นายปรีณันท์ ทับทิม นักร้องสมัคร 3655400355

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 39 : นายปรีณันท์ ไหมทิม นักร้องสมัคร 3655400360

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 40 : นายบรรจง กลิ่งถึยม นักร้องสมัคร 3653900160

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 41 : นายบุญฤทธิ์ นักร้องสมัคร 3655400297

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 42 : นายปรีณันท์ นักร้องสมัคร

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 43 : นายบุญฤทธิ์ นักร้องสมัคร

หมายเลขประจำตัว : DTWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนต☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำบังคับและค้า

วิธีจัดการงานถึง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 44 : นายบุญเชิด อ่ำจำเป บัณฑิตเกษตร 3656000174

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 45 : นายบุญ เหม่งสามเรือน บัณฑิตเกษตร 3653400379

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 46 : นายประวิทย์ เทตติ บัณฑิตเกษตร 3655700236

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 47 : นางแสง กุณินนิต บัณฑิตเกษตร 3650600411

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 48 : นายพเยาว์ ทองนาค บัณฑิตเกษตร 3656000522

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 49 : นายพร เขมาม ศังการ์จอม บัณฑิตเกษตร 3656000498

หมายเลขประจำตัว : IDWWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการงานถึง :

☐ ผู้ก่อกำเริบ☐ ผู้รวบรวมและจัดส่ง☒ ผู้นำบ้นและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 50 : นายพิเชษฐชัย ปิ๋มจันทิก บัณฑิตนครกร 3655900155

หมายเลขประจำตัว : 1144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 51 : นายพิเชษฐ์ ศรีคำ บัณฑิตนครกร 3655800287

หมายเลขประจำตัว : D144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 52 : นายพิเชษฐ์ คำภณ บัณฑิตนครกร 3655900234

หมายเลขประจำตัว : D144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 53 : นายพิเชษฐ์ เทพดี บัณฑิตนครกร 3656200118

หมายเลขประจำตัว : D144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 54 : นายชู สันชาวนา บัณฑิตนครกร 3655900226

หมายเลขประจำตัว : J144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการครั้งที่ 55 : นายไพศาล ไช้แก้ว บัณฑิตนครกร 3655900199

หมายเลขประจำตัว : D144D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 56 : นายมนต์ ใจเชื้อ บัตรเกษพร 3655500194

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 57 : นายมานิตย์ แสงขาวนา

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 58 : นายมานิตย์ แสงขาวนา บัตรเกษพร 365507047811

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 59 : นายมานิตย์ แสงขาวนา บัตรเกษพร 3655000154

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 60 : น.เบญจมาศ กิ่งเพชร บัตรเกษพร 3665000001

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 61 : นายอัมพร พงษ์ศักดิ์ บัตรเกษพร 023626206062

หมายเลขประจำตัว : IDW/ID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการขนส่ง :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 62 : นายอัมพร พงษ์ศักดิ์ บัตรเกษพร 1654400005

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๓3 : นายจิตรพงศ์ แสนรัก บัณฑิตเกษตร 5615900150

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๔4 : นายถิธ สิงห์กลบ บัณฑิตเกษตร 3656200123

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๕5 : นายอชิษิต ศูนย์เกษตร บัณฑิตเกษตร 3655900466

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๕6 : นายวรชาติ ศูนย์เกษตร บัณฑิตเกษตร 3656200012

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๕7 : นายวันชัย อัครชาวนา

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายการที่ ๕8 : นายวันชัย อัครชาวนา บัณฑิตเกษตร 65050701311

หมายเลขประจำตัว : D1WID080900160

☐ ผู้กักกักเน็ด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ที่:

☒ ผู้กำกับและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 69 : นายวันชัย บุศโค บัณฑิตเกษตร 3656100160

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 70 : นายวัย สายหยุด

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 71 : นายวัย สายหยุด บัณฑิตเกษตร 16344001162

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 72 : นายวิชัย จันทร์เกษม บัณฑิตเกษตร 1634100093

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 73 : นายวิวัฒน์ หับหิมทอง บัณฑิตเกษตร 3633400173

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วิธีจัดการ/ขนส่ง:

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 74 : นายวิวัฒน์ ศรีสะอาด บัณฑิตเกษตร 3633400173

☐ ผู้กำกับนิคม

หมายเลขประจำตัว : D1FWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่:

☒ ผู้ปฏิบัติงานและกำจัด

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 75 : นายวิโรจน์ ศรีธงวรม บัณฑิตเกษตร 644390กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 76 : นายภูมิ วรรณเอก บัณฑิตเกษตร 655550กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 77 : นางไพนธ์ ศรีสะอาด บัณฑิตเกษตร 65551003กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 78 : นายธีรภัฏ ทองเอนอินทร์ บัณฑิตเกษตร 65539002กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 79 : นายศักดิ์ลา ปรุระสาทชัย บัณฑิตเกษตร 65552001กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 80 : นายพนมเกียรติ ภิไญญ บัณฑิตเกษตร 65562000กกร

หมายเลขประจำตัว : D1W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการเรื่อง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 81 : นายสมชาย ขานแก้ว บัตรประชาชน 3658000412

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000460

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 82 : นายสมบัติ รอดอินทร์ บัตรประชาชน 3666100212

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 83 : นายสมพงษ์ โคกทอง บัตรประชาชน 3656000510

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 84 : นายสมพงษ์ ดันชาณา บัตรประชาชน 3656000510

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 85 : นายสมศักดิ์ คำเดือน บัตรประชาชน 3656000211

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 86 : นายสมศักดิ์ โคกทอง บัตรประชาชน 3656000484

หมายเลขประจำตัว : DTW1X0809000160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการเรื่อง :

☐ ผู้ก่อการเกิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำปศุสัตว์กำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๓๗ : นายสมศักดิ์ อัมมการ

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๓๘ : นายสมศักดิ์ อัมมการ บัณฑิตกร 345300046

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๓๙ : นายสมศักดิ์ อัมมการ บัณฑิตกร 3454100012

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๔๐ : นายสมศักดิ์ อัมมการ บัณฑิตกร 345507035011

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๔๑ : นายสมศักดิ์ อัมมการ บัณฑิตกร 345507035011

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๔๒ : นายสมศักดิ์ อัมมการ บัณฑิตกร 345507035011

หมายเลขประจำตัว : DTW3080900166

ที่อยู่:

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

- ☐ ผู้ถือกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๓ : นายสุทธง พงษ์เพา บัณฑิตเกษตร 3655000130

หมายเลขประจำตัว : 111111111111111111

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๔ : นายสุวิธ ยงค์ถ้ำ บัณฑิตเกษตร 3655800213

หมายเลขประจำตัว : DTWDO80900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๕ : นายทรง ศรีสาธา บัณฑิตเกษตร 6511500114711

หมายเลขประจำตัว : DTWDO80900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๖ : นายอนันท์ อิมยังพล บัณฑิตเกษตร 3665900000

หมายเลขประจำตัว : DTWDO80900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๗ : นายอนุภาส คันทะหาศิริกุล บัณฑิตเกษตร 3626100001

หมายเลขประจำตัว : DTWDO80900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๘ : นายธนากร ชัยประเสริฐ บัณฑิตเกษตร 3655600081

หมายเลขประจำตัว : DTWDO80900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเริบ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ ๑๙ : นางสาวนันทา บุญพิศ

☐ ผู้ก่อกำเริบ

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10๑ : นายอำนาจ บุญพิทักษ์ บัณฑิตเกษตร 36553001๙6

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10๒ : นายอุดม จันทร์เรือง บัณฑิตเกษตร 422676200117

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1๑2 : นายอุฬาร มหาธิราชวิญ บัณฑิตเกษตร 1654000029

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1๑3 : นายนิยม แก้วพิบูล บัณฑิตเกษตร 1654000030

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1๑4 : บริษัท เคมเคสส์ เวสต์ ๓วิ้น จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล 1VIEWH14 อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☐ ผู้นำบัตและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 224134

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1๑5 : บริษัท เมอร์ไกโซ เมคส์ส์ จำกัด

☐ ผู้ถือกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D1WV2080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 23 ม.9 ซ.สุสานเขตรวม 6.ม.นครเท สันปส บ้านป่า อำเภอ เก่งกอบ จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้กำกับและค่าจัด

โทรศัพท์ : 09624 4103

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 106 : บริษัท เบคเคอร์ เวิลด์ ทีวี จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWD066200031

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : โมเดิร์น 57 เล่ม 14 หน้า 57 ม.8 จ - คมกท ห้วยเห้ง อำเภอ เก่งกอบ จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้กำกับและค่าจัด

โทรศัพท์ : 027310030

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 107 : บริษัท เบคเคอร์ เวิลด์ ทีวี จำกัด

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWD080900111

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 98 ม.6 ค้างคาว สระบุรีเหนือ อำเภอ ทนตนิคม จังหวัด ชลบุรี

☒ ผู้กำกับและค่าจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 108 : บริษัท บี โครเดียม 168 จำกัด

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWD095800041

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 168/6 ม.6 อ.สุขสวัสดิ์ อำเภอ ไบคองบางปลา อำเภ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด สมุทรปราการ

☒ ผู้กำกับและค่าจัด

โทรศัพท์ : 0 2461 1168

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 109 : บริษัท เบคเคอร์ เวิลด์ ทีวี จำกัด

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWD0950200740

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 448 ซอยลาดพร้าว : 30 (หน้าซอย 2) ถนนลาดพร้าว อำเภอ คลองจั่น กรุงเทพมหานคร

☐ ผู้กำกับและค่าจัด

กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2731 1819

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 110 : บริษัท เอเค เมคานิคอล เอนด์ ทีวี จำกัด

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWD095800102

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 551 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบล ห้วยบ้าน อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

☐ ผู้กำกับและค่าจัด

โทรศัพท์ : 0 81933 8011

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการกิจการรายที่ 111 : บริษัทสมทว ประดิษฐ์ทำ

☐ ผู้กำกับ

หมายเลขประจำตัว : DFWT105000012

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 30 หมู่ที่ 3 ตำบล ป่าตาล อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ : 08 1744 8994

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 112 : น.ส.เจียมจิต รอนหนนชมนอน

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 113 : น.ส.เจียมจิต รอนหนนชมนอน นักรเกษตรกร 650507105311

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 114 : น.ส.พวงษา นักรเกษตรกร นักรเกษตรกร 650507105311

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 115 : น.ส.พวงษา สุริวงค์

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 116 : น.ส.พวงษา สุริวงค์ นักรเกษตรกร 650507105311

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของสงฆ์ :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 117 : น.ส.พวงษา คือป้อคำพันธ์ นักรเกษตรกร 650507105311

☐ ผู้ก่อทำเน็จ

หมายเลขประจำตัว : DFWDO80900160

☐ ผู้รวบรวมและขมส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บ้านและกำนัน

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 118 : น.ส.บุญกร แสงชวนา บัณฑิตพัฒนกร 3655800279

หมายเลขประจำตัว : D[W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 119 : น.ส.พัชรีพร สมเมืองงามเรียมจักรเกษมศรกร 3655800290

หมายเลขประจำตัว : T[W/T080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 120 : น.ส.ธันนาพร ศรีชนะลาภ บัณฑิตพัฒนกร 3656000487

หมายเลขประจำตัว : [W/W080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 121 : น.ส.อุษิราพร หิรัญเศษชัย บัณฑิตพัฒนกร 3656100214

หมายเลขประจำตัว : W/W080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 122 : น.ส.วิภาดา ย่นมชวนา บัณฑิตพัฒนกร 3656000338

หมายเลขประจำตัว : D[W/D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 123 : น.ส.วิภาวิณี ปัทมวรรณ บัณฑิตพัฒนกร 3655800279

หมายเลขประจำตัว : D[W/T080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

- ☐ ผู้ก่อทำเน็จ
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

วิธีจัดการ/บันทึก :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 124 : น.ศ.ศุภิกาญจนมา อยู่ดีล้ำา บัณฑิตกร 3655300016

หมายเลขประจำตัว : D1FWLX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 125 : น.ศ.ศุภิกาญจนมา อยู่ดีล้ำา

หมายเลขประจำตัว : D1FWLX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 126 : น.ศ.ศุภิกาญจนมา อยู่ดีล้ำา บัณฑิตกร 3655300016

หมายเลขประจำตัว : D1FWLX080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 127 : น.ศ.สุพัศรา วงษ์วิทย์ บัณฑิตกร 3656200101

หมายเลขประจำตัว : D1WDD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 128 : น.ศ.อรอุมา งามถ้ำวง บัณฑิตกร 3666000273

หมายเลขประจำตัว : D1WDD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 129 : น.ศ.กัญญาภา นนทะไกร บัณฑิตกร 3655000045

หมายเลขประจำตัว : D1WDD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/บันทึก :

☐ ผู้ก่อทำผิด☐ ผู้รวบรวมและบันทึก☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 130 : นางสาวนารี โสภณกิจ นักรเกษตรกร 3655700134

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 131 : นางสาวกัญญา หุสขทิน นักรเกษตรกร 3655500012

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 132 : นางสาวพรวิมล อินทรวิธ นักรเกษตรกร 3656000432

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 133 : นางสาวไฉนง จันทน์ทำนอ นักรเกษตรกร 3655400222

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 134 : นางสาวจันทร์เบญจ กลัดเนินกุ่ม นักรเกษตรกร 3655200021

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 135 : นางสาวจิรวรรณ คังคะชาวยา

หมายเลขประจำตัว : D1WWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของแข็ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนถ่าย

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 116 : นางจิรวรรณ ล้นนพาวนา บัณฑิตพัฒน 3655600094

หมายเลขประจำตัว : TWPWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 137 : นางณนช ตัณนพาวนา บัณฑิตพัฒน 3655800298

หมายเลขประจำตัว : TWPWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 138 : นางณิชนพ ตันนพณ บัณฑิตพัฒน 3655100198

หมายเลขประจำตัว : TWPWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 139 : นางเคียน แก้วสิทธิ์ บัณฑิตพัฒน 365636261195

หมายเลขประจำตัว : D1PWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 140 : นางเต็ม น้อยนัค บัณฑิตพัฒน 365097025211

หมายเลขประจำตัว : D1PWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 141 : นางฉวีพร อังชาวนา บัณฑิตพัฒน 3655100026

หมายเลขประจำตัว : D1PWT080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการของเสีย :

☐ ผู้ก่อกำเริบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้นำบำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 142 : นางทัศนีย์ เขมรวิภา บัณฑิตพัฒน 3654200025

☐ ผู้ก่อกำเริบ

หมายเลขประจำตัว : DFW7080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 143 : นางนันทิพย์ วัฒนสุขภูมิ บัตรประชาชน 3655200174

หมายเลขประจำตัว : DFW10080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 144 : นางนิรมล จวนสุคนธ์ บัตรประชาชน 3655800295

หมายเลขประจำตัว : DFW10080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 145 : นางบังอร สีนวล

หมายเลขประจำตัว : DFW7080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 146 : นางบำรุง แสงขาวงาน บัตรประชาชน 651506041681

หมายเลขประจำตัว : DFW7080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 147 : นางบุญเชษฐ ศรีสะอาด บัตรประชาชน 3653400227

หมายเลขประจำตัว : DFW7080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 148 : นางบุญส่ง อังจำน.1 บัตรประชาชน 3656100191

หมายเลขประจำตัว : DFW7080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 149 : นางบุญสุขันต์ วัฒนธนต์ บัณฑิตเกษตร 3666000078

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 150 : นางประยอม มณฑกร บัณฑิตเกษตร 3656100125

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 151 : นางประไพ กิ่งหมื่น บัณฑิตเกษตร 365600219

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 152 : นางพนาวรัตน์ พงษ์ธานี บัณฑิตเกษตร 3655900313

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 153 : นางนันทา ศักดิ์เจริญ

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 154 : นางนันทา กัดเป็นรุ่ง บัณฑิตเกษตร 3655600174

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DGFWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบ้นละกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 155 : นางมาตย์ นิ่มมาศรี บัณฑิตเกษตร 3655600108

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 156 : นางระเมียบ โคปิงนอก บัณฑิตเกษตร 1654800088

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 157 : นางวันเพ็ญ กาลบัง

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 158 : นางวันเพ็ญ กาลบัง บัณฑิตเกษตร 365800083

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 159 : นางวันเพ็ญ ศรีตะชาต บัณฑิตเกษตร 3656001471

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 160 : นางศรีมาตย์ นิ่มมาศรี บัณฑิตเกษตร 3655900447

หมายเลขประจำตัว : D1W(D080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

- ☐ ผู้ก่อทำเนียบ
- ☐ ผู้รวบรวมและบนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการ:บนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 161 : นางสมิต โคกมงคล ใจตรงดรรณ 36559002: 7

หมายเลขประจำตัว : DFWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 162 : นางสาวศิวะ ทระวินัย มีตรงดรรณ 36559002: 7

หมายเลขประจำตัว : DFWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ:บนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้นำเข้าและกำจัด

หมายเหตุ จะขอประมวลผู้ประกอบกิจการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับทั้งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากตามประกอบภาวของท่าน หากผู้รวบรวมการนำทั้งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้นไปจำหน่าย, วัสดุอื่นเพื่อต่อให้ได้ผลผลิตด้วยคือในประบวนการดำเนินการกำจัด หากผู้รวบรวมการนำทั้งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้นไปจำหน่ายหรือไม่ได้ประมวลผลจึงขอให้นำไปกำจัด

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อความปลอดภัยของชุมชนเมือง

ลงชื่อ



ผู้ประกาศการโครงการ

(นายวิจิตรศักดิ์ ชัยภักดีภรณ์)

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

รายงานตอบตามข้อกล่าวหาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้น

- ☐ เกิดเหตุอุทกภัยระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา
- ☒ ใ้มีเหตุอุทกภัยระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา

ระบุเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น

ลงชื่อ _____



ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(น. นววิฑูรศักดิ์ ชัยกิตติวัฒน์)

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวกที่ 3-41

ข้อมูลเปรียบเทียบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020499	กากใบ	42416 ตัน		7000 ตัน		3520 ตัน		9193 ตัน	
2	020499	ตะกอนหม้อกรอง	61712 ตัน		92954 ตัน		0		92453 ตัน	
3	070608	จาระบีใช้แล้ว	14.33 ตัน		7.27 ตัน		10.5 ตัน		8.02 ตัน	
4	100101	ขี้เถ้า							15760 ตัน	
5	100101	ขี้เถ้ากากอ้อย	567.875 ตัน		3260 ตัน		0		4720 ตัน	
6	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	11.81 ตัน		10.96 ตัน		10.36 ตัน		2.9 ตัน	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	.918 ตัน		.43 ตัน		0		.59 ตัน	
8	150202	เรซินใช้งานแล้ว	12.79 ตัน		14.93 ตัน		11.31 ตัน		9.02 ตัน	
9	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	.97 ตัน		.71 ตัน		1.55 ตัน		2.38 ตัน	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	.45 ตัน		.26 ตัน		0		.86 ตัน	
11	160601	แบตเตอรี่เก่า							1.15 ตัน	
12	170603	ฉนวนกันความร้อน	.37 ตัน		5.52 ตัน		7.52 ตัน		4.54 ตัน	
13	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	1.22 ตัน		0		1.44 ตัน		0	
14	150102	กระสอบบรรจุน้ำตาลใช้แล้ว					7.46 ตัน		0	
15	100101	กากขี้เถ้า					3500 ตัน		0	
16	020499	กากหม้อกรอง (filter Cake)					42440 ตัน		0	
17	020499	กากอ้อย	0		1070181		0		0	
18	150102	ถุงพลาสติกบรรจุน้ำตาล ชำรุด					1.29 ตัน		0	
19	150102	ถุงพลาสติกสีขาว					6.63 ตัน		0	
20	020482	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	1.51 ตัน		0		.56 ตัน		0	
21	150102	พลาสติกดำ					.99 ตัน		0	

22	150110	ภาษาปะนเปื่อน	2.7 ต้น		1.84 ต้น		0		0	
23	020301	โมลาส			104250		0		0	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปลูกหรือวัสดุไม่ใช่แล้วมาด้วย

ลงชื่อ  ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นางสาวณห์ย เถินบุรินทร์)

(นายวิสิฐศักดิ์ ชัยกิตติกรณ)

ตำแหน่ง นักสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานโรงงาน

ภาคผนวกที่ 3-42

ข้อมูลการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์นอกพื้นที่โครงการ

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : นางสาวใจ พ่วงชาวสวน บัตรเกษตรกร 3656100555

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : นางสาวใจ หอมชื่น บัตรเกษตรกร 3665400098

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : นางสาวบุรณ์ เหง้ากันหา บัตรเกษตรกร 3655900310

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : นางสาวพงษ์ เวชสวรรค์ บัตรเกษตรกร 3666100191

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 : นางสาวศักดิ์ มีสุขแสงจันทร์ บัตรเกษตรกร 1654400068

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 : นางสาวยุศุต แดงชานา บัตรเกษตรกร 3655000114

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 7 : นางสาวสิริพร กัดเนินกุ่ม บัตรเกษตรกร 3544800273

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 8 : นางสุจิน พวงเจริญ บัตรเกษตรกร 3656000488

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 9 : นางสาวรณนา พันธุ์เทศ

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10 : นางสาวรณนา พันธุ์เทศ บัตรเกษตรกร 650507118611

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 11 : นางสาวแสงเดือน ปัดดา บัตรเกษตรกร 3655400300

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 12 : นางสาวพร ดวงประทุม บัตรเกษตรกร 3655700140

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 13 : นางอำพรพรณ กลัดเนินกุ่ม บัตรเกษตรกร 1654700060

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 14 : นาเทวิน เข้มทอง บัตรเกษตรกร 3655000073

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 15 : นายเกษม นนทวิชัยอังกู บัตรเกษตรกร 1654700054

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 16 : นายคณิง มากทรัพย์ บัตรเกษตรกร 3656000372

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 17 : นายจาง ว่องไวพิทยา บัตรเกษตรกร 3665900159

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 18 : นายชรินทร์ บุญแข็ง บัตรเกษตรกร 3656300003

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ผู้ก่อกำเนิด

ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 19 : นายช็อค วงศ์อุปรี

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 20 : นายช็อค วงษ์อุปรี บัณฑิตกร 3656200041

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 21 : นายชาญ รูปโถม บัณฑิตกร 3656100849

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 22 : นายเชาวฤทธิ์ ทองคอนยอด บัณฑิตกร 3665500037

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 23 : นายเชาวลิต ทับทิม

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 24 : นายณรงค์ แก้วอารีย์ลักษณ์ บัณฑิตกร 36665400007

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 25 : นายณรงค์ คชพงษ์ บัณฑิตกร 3655400462

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 26 : นายคำ สุขแจ่ม

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 27 : นายทวี ศีलगาม บัณฑิตกร 3655900275

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 28 : นายทวีศักดิ์ เกตุนาถ บัณฑิตกร 3655100184

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 29 : นายทองก้อน คงยัง บัณฑิตกร 3655400216

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 30 : นายเทอด ธรรมโม บัณฑิตกร 1654200093

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 31 : นายรัช รัชกาล้า บัณฑิตกร 1654400111

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 32 : นายธีรพงศ์ แสงสำลี บัตรเกษตรกร 1654700037

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 33 : นายธีรภัทร อินชานา บัตรเกษตรกร 3655400185

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 34 : นายธีรภัทร สิงห์ลอ บัตรเกษตรกร 3656100118

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 35 : นายธีรรัช ศรีสุข บัตรเกษตรกร 3655800171

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 36 : นายนัฐพล เจียวเกิด บัตรเกษตรกร 3656200205

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 37 : นายนินท์ จันทร์สอน บัตรเกษตรกร 3665900158

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 38 : นายนิรันดร์ ทับทิม บัณฑิตกร 3655400355

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 39 : นายนิรันดร์ โทกศักดิ์ บัณฑิตกร 3665900030

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 40 : นายบรรจง กลิ่งเอี่ยม บัณฑิตกร 1653900160

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 41 : นายบัญญัติ เพ็ชรปาน บัณฑิตกร 3655400297

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 42 : นายบำรุง แดงขานา

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 43 : นายบุญเกิด กุ่ยขานา

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 44 : นายบุญเชิด อ่ำจำปา บัณฑิตกร 3656000174

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 45 : นายบุตร เหม้งสามเรือน บัณฑิตกร 3655400379

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 46 : นายประวิทย์ เทศดี บัณฑิตกร 3655700236

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 47 : นายเปล่ง สุทินยินดี บัณฑิตกร 650506040311

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 48 : นายพเยาว์ ทองนาค บัณฑิตกร 3656000522

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 49 : นายพรายงาม จันทร์จอม บัณฑิตกร 3656000498

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 50 : นายพิเชษฐชัย โปร่งจันทิก บัณฑิตกร 3655800155

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 51 : นายพิทักษ์ ศรีคำ บัณฑิตกร 3655800287

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 52 : นายพิษณุ คำลอย บัณฑิตกร 3655700214

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 53 : นายพีรยุทธ เทศดี บัณฑิตกร 3656200118

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 54 : นายพู อันชานา บัณฑิตกร 3655400226

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 55 : นายไพศาล ไช้แก้ว บัณฑิตกร 3665900199

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 56 : นายมนัส ใจชื่อ บัณฑิตกร 3655500194

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 57 : นายมานิต์ แดงชาวนา

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 58 : นายมานิต์ แดงชาวนา บัณฑิตกร 650507097811

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 59 : นายมาโนชญ์ บุรพรัตน์ บัณฑิตกร 3665900154

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 60 : นายชยยุทธ คลังเพชร บัณฑิตกร 3665000001

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 61 : นายยิ่งยศ สมศักดิ์ บัณฑิตกร 023656200082

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 62 : นายระเบียบ จิตตริค บัณฑิตกร 1654400065

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 63 : นายรังสรรค์ แสนรัก บัตรเกษตรกร 3655900150

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 64 : นายลัย สิงห์ลอ บัตรเกษตรกร 3656200025

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 65 : นายลิขิต คุณเฉย บัตรเกษตรกร 3655900466

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 66 : นายวรชาติ ศุกกิจเจริญ บัตรเกษตรกร 3656200012

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 67 : นายวันชัย จันทร์ขาวนา

ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 68 : นายวันชัย จันทร์ขาวนา บัตรเกษตรกร 650507101311

ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 69 : นายวันชัย บุศโต บัตรเกษตรกร 3656100166

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 70 : นายวายุ สายหยุด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 71 : นายวายุ สายหยุด บัตรเกษตรกร 1654400062

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 72 : นายวิชัย จันทร์เกษม บัตรเกษตรกร 1624100093

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 73 : นายวิรัตน์ ทับทิมทอง บัตรเกษตรกร 3655400178

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 74 : นายวิรัตน์ ศรีสะอาด บัตรเกษตรกร 3655300015

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกักจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 75 : นายวิโรจน์ ศรีสงคราม บัตรเกษตรกร 1643900651

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 76 : นายวุฒิ วรรณเอก บัตรเกษตรกร 3655500063

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 77 : นายไผ่พงษ์ ศรีสะอาด บัตรเกษตรกร 3656100306

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 78 : นายศรีภัย ทองเนื้ออินทร์ บัตรเกษตรกร 1653900206

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 79 : นายศักดิ์ดา ประสาทชัย บัตรเกษตรกร 3655200183

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 80 : นายสมเกียรติ มีบุญ บัตรเกษตรกร 3656200043

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 81 : นายสมชาย บานเย็นงาม บัตรเกษตรกร 3656000412

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 82 : นายสมบัติ รอดอินทร์ บัตรเกษตรกร 3666100212

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 83 : นายสมพงษ์ โลกทอง บัตรเกษตรกร 3656000510

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 84 : นายสมพงษ์ อ้นชวนา บัตรเกษตรกร 3656000510

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 85 : นายสมศักดิ์ คำเผื่อน บัตรเกษตรกร 3666000211

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 86 : นายสมศักดิ์ โลกทอง บัตรเกษตรกร 3656000484

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 87 : นายสมศักดิ์ จำเนียรการ

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 88 : นายสมศักดิ์ จำเนียรการ บัตรเกษตรกร 3655300046

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 89 : นายสมศักดิ์ ชมขวง บัตรเกษตรกร 1654100022

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 90 : นายสมศักดิ์ เอี่ยมคำ บัตรเกษตรกร 650507035011

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 91 : นายสมศักดิ์ เอี่ยมคำ บัตรเกษตรกร 680507035011

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 92 : นายสุนันต์ แสงแก้ว บัตรเกษตรกร 3655300013

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 93 : นายสุพง ทองเทา บัตรเกษตรกร 3655000130

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 94 : นายสุริยา อยู่คล้าย บัตรเกษตรกร 3655800278

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 95 : นายหรั่ง ศรีสอาด บัตรเกษตรกร 650506014711

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 96 : นายอนันท์ สินอำพล บัตรเกษตรกร 3665900098

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 97 : นายอนุภาพ ดันเวหาสิริกุล บัตรเกษตรกร 3626100001

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 98 : นายอำนาจ ชัยประเสริฐ บัตรเกษตรกร 3655600081

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 99 : นายอำนาจ บุญพิทศ

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 100 : นายอำนาจ บุญพิศ บัตรเกษตรกร 3655300186

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 101 : นายอุดม จันทร์เรือง บัตรเกษตรกร 023676200117

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 102 : นายอุฬาร มหาเรือขวัญ บัตรเกษตรกร 1654000029

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 103 : นางน้อม แก้วพิกุล บัตรเกษตรกร 1654400030

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 104 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 105 : บริษัท เบอร์กโซ่ เมทัลส์ จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200116

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 250 ม.9 ซ.สุสานเขาพระ ถ.มิตรภาพ ตำบล บ้านป่า อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 03624 4103

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 106 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : โฉนดที่ 37 เล่ม 1ก หน้า 37 ม.8 ถ. - ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 107 : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900111

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 98 ม.6 ตำบล สระสี่เหลี่ยม อำเภอ พนสนิม จังหวัด ชลบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 108 : บริษัท พีโตรเลียม 168 จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD095800041

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 168/6 ม.6 ถ.สุขสวัสดิ์ ตำบล ในคลองบางปลากด อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด สมุทรปราการ

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 2461 1168

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 109 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT050200740

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 488 ซอยลาดพร้าว 130 (มหาไทย 2) ถนนลาดพร้าว ตำบล คลองจั่น อำเภอ บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 2731 1815

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 110 : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT095800108

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 531 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบล ห้วยบ้าน อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 81933 8011

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 111 : นางพมลกร ประดิษฐทิพ

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT105000012

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 30 หมู่ที่ 8 ตำบล ปาดาล อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 08 1744 6994

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 112 : น.ส.เจียมจิต ขอนหนองบอน

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 113 : น.ส.เจียมจิต ขอนหนองบอน บัตรเกษตรกร 650507105311

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 114 : น.ส.นงนุช น้อยศรี บัตรเกษตรกร 3656400035

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 115 : น.ส.นงนุช สุริวงค์

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 116 : น.ส.นงนุช สุริวงค์ บัตรเกษตรกร 3665900015

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 117 : น.ส.บุญนำ ศิลป์อำพันธ์ บัตรเกษตรกร 3656200084

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 118 : น.ส.บุษกร แดงขาวนา บัตรเกษตรกร 3655800279

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 119 : น.ส.พัชรพร เหม้งสามเรือน บัตรเกษตรกร 3655800290

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 120 : น.ส.รัตนพร ศรีสะอาด บัตรเกษตรกร 3656000487

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 121 : น.ส.ฤดีวรรณ พิรุณศาสตร์ บัตรเกษตรกร 3656100214

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 122 : น.ส.วันวิสา อ่อนขาวนา บัตรเกษตรกร 3655500038

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 123 : น.ส.วิลาวัณย์ ปัญจวรรณ บัตรเกษตรกร 365580029

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 124 : น.ส.ศศิภาณูจนา อยู่คล้าย บัตรเกษตรกร 3655300016

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 125 : น.ส.ศศิภาณูจนา อยู่คล้าย

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 126 : น.ส.ศศิภาณูจนา อยู่คล้าย บัตรเกษตรกร 3655300016

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 127 : น.ส.สุพิศรา วงษ์ไทย บัตรเกษตรกร 3656200191

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 128 : น.ส.อรอุมา งามลายวง บัตรเกษตรกร 3666000273

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 129 : นางกฤษณา นนกระโทก บัตรเกษตรกร 3655000045

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

- ☐ ผู้ก่อกำเนิด
- ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
- ☒ ผู้นำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 130 : นางกนิรี โคกทอง บัตรเกษตรกร 3655700134

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 131 : นางเกตุญา ครุฑหิน บัตรเกษตรกร 3665500042

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 132 : นางเกสร อินทรจิต บัตรเกษตรกร 3656000482

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 133 : นางคำโหมง จันทร์ท่าพ้อ บัตรเกษตรกร 3655400222

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 134 : นางจันทร์เรีง กลัดเนินกุ่ม บัตรเกษตรกร 3655200021

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 135 : นางจิรวรรณ อ่อนช้วนนา

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อหนี้☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 136 : นางจีรพรรณ อ่อนชวนา บัตรเกษตรกร 3655600094

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 137 : นางเจलय อ่อนชวนา บัตรเกษตรกร 3655800298

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 138 : นางนิชมน คำมงคล บัตรเกษตรกร 3655100198

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 139 : นางเคื่อน แก้วสีทัศน์ บัตรเกษตรกร 023656260195

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 140 : นางเต็ม แยมหัด บัตรเกษตรกร 650507025211

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 141 : นางถาวร อ่ำชวนา บัตรเกษตรกร 3655100026

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 142 : นางทัศนีย์ เอมรักษา บัตรเกษตรกร 1654200025

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 143 : นางนันทิน วัดประทุมอญ บัณฑิตกร 3655200174

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 144 : นางนิรมล จวนสูงเนิน บัณฑิตกร 3655800295

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 145 : นางบังอร สีนวล

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 146 : นางบำรุง แดงขานา บัณฑิตกร 650506041611

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 147 : นางบุญเชิญ ศรีสะอาด บัณฑิตกร 3655400227

ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้นำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 148 : นางบุญส่ง อ่ำจำปา บัณฑิตกร 3656100191

ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 149 : นางบุญสม ค่วนยนต์ บัณฑิตกร 3666000078

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 150 : นางประนอม มากทรัพย์ บัณฑิตกร 3656100125

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 151 : นางประไพ กลิ่นหอม บัณฑิตกร 3655800218

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 152 : นางพนารัตน์ พงษ์พานิช บัณฑิตกร 3655900313

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 153 : นางมัทนา กลัดเนินกุ่ม

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 154 : นางมัทนา กลัดเนินกุ่ม บัณฑิตกร 3655800274

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ :

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 155 : นางมาลัย มั่นมาตร บัณฑิตกร 3655600108

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 156 : นางระเบียบ โคบึงกอก บัณฑิตกร 1654800068

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 157 : นางวันเพ็ญ กาดยัง

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 158 : นางวันเพ็ญ กาดยัง บัณฑิตกร 3658000083

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 159 : นางวันเพ็ญ ศรีสะอาด บัณฑิตกร 3656000478

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 160 : นางศรีนวล ฉัตรพันธ์ บัณฑิตกร 3655900447

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 161 : นางสาว นิท วัฒนทอง บัตรเกษตรกร 3655800217

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 162 : นางสาว พรวิมล บัตรเกษตรกร 3655900277

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900160

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่นให้ระบุผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการให้ระบุวิธีการขนส่ง และการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

ภาคผนวกที่ 3-43

สรุปยอดการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์
นอกพื้นที่โครงการ

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	ขี้เถา (เที่ยว)		ขี้หม้อกรอง (เที่ยว)		กากใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	TODAY	TODATE	TODAY	TODATE
1/1/66	21	690	2	1,970	1	542
2/1/66	2	692	0	1,970	0	542
3/1/66	22	714	51	2,021	9	551
4/1/66	28	742	95	2,116	27	578
5/1/66	29	771	105	2,221	27	605
6/1/66	34	805	137	2,358	30	635
7/1/66	27	832	135	2,493	35	670
8/1/66	31	863	112	2,605	32	702
9/1/66	31	894	118	2,723	35	737
10/1/66	32	926	117	2,840	35	772
11/1/66	35	961	104	2,944	32	804
12/1/66	32	993	111	3,055	36	840
13/1/66	35	1,028	101	3,156	31	871
14/1/66	34	1,062	117	3,273	32	903
15/1/66	26	1,088	111	3,384	32	935
16/1/66	37	1,125	117	3,501	32	967
17/1/66	33	1,158	89	3,590	30	997
18/1/66	46	1,204	131	3,721	36	1,033
19/1/66	37	1,241	109	3,830	30	1,063
20/1/66	45	1,286	121	3,951	33	1,096
21/1/66	32	1,318	108	4,059	29	1,125
22/1/66	30	1,348	98	4,157	30	1,155
23/1/66	38	1,386	134	4,291	38	1,193
24/1/66	30	1,416	104	4,395	28	1,221
25/1/66	38	1,454	117	4,512	30	1,251
26/1/66	31	1,485	114	4,626	28	1,279
27/1/66	26	1,511	127	4,753	33	1,312
28/1/66	38	1,549	127	4,880	32	1,344
29/1/66	24	1,573	128	5,008	32	1,376
30/1/66	18	1,591	102	5,110	31	1,407
31/1/66	22	1,613	130	5,240	31	1,438

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	ขี้เถา (เที่ยว)		ขี้หม้อกรอง (เที่ยว)		กากบิบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	TODAY	TODATE	TODAY	TODATE
1/2/66	26	1,639	92	5,332	21	1,459
2/2/66	21	1,660	105	5,437	27	1,486
3/2/66	13	1,673	68	5,505	14	1,500
4/2/66	12	1,685	94	5,599	12	1,512
5/2/66	23	1,708	93	5,692	24	1,536
6/2/66	37	1,745	95	5,787	25	1,561
7/2/66	53	1,798	119	5,906	30	1,591
8/2/66	35	1,833	113	6,019	30	1,621
9/2/66	27	1,860	117	6,136	28	1,649
10/2/66	38	1,898	117	6,253	35	1,684
11/2/66	29	1,927	95	6,348	29	1,713
12/2/66	28	1,955	93	6,441	23	1,736
13/2/66	30	1,985	100	6,541	26	1,762
14/2/66	36	2,021	108	6,649	25	1,787
15/2/66	39	2,060	106	6,755	30	1,817
16/2/66	31	2,091	105	6,860	30	1,847
17/2/66	32	2,123	110	6,970	30	1,877
18/2/66	20	2,143	116	7,086	37	1,914
19/2/66	28	2,171	119	7,205	29	1,943
20/2/66	32	2,203	95	7,300	24	1,967
21/2/66	32	2,235	120	7,420	33	2,000

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกถึงปฏิทินที่ไม่ใช้แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	เข้า (เที่ยว)		หม้อกรอง (เที่ยว)			กาบใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	ผู้รับเหมา	ชาวไร่	รวม	TODAY	TODATE
22/2/66	49	2,284	54	64	7,538	22	2,022
23/2/66	25	2,309	54	52	7,644	27	2,049
24/2/66	32	2,341	35	75	7,754	29	2,078
25/2/66	25	2,366	32	57	7,843	24	2,102
26/2/66	27	2,393	19	56	7,918	27	2,129
27/2/66	28	2,421	43	52	8,013	31	2,160
28/2/66	25	2,446	43	45	8,101	29	2,189

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	เข้า (เที่ยว)		ขี้นมออก (เที่ยว)			กาบใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	ผู้รับเหมา	ชาวไร่	รวม	TODAY	TODATE
1/3/66	26	2,472	36	27	8,164	22	2,211
2/3/66	32	2,504	39	48	8,251	25	2,236
3/3/66	23	2,527	9	61	8,321	19	2,255
4/3/66	23	2,550	7	55	8,383	20	2,275
5/3/66	25	2,575	14	53	8,450	18	2,293
6/3/66	23	2,598	15	46	8,511	19	2,312
7/3/66	33	2,631	8	42	8,561	13	2,325
8/3/66	27	2,658	2	37	8,600	13	2,338
9/3/66	20	2,678	11	24	8,635	8	2,346
10/3/66	29	2,707	2	27	8,664	11	2,357
11/3/66	21	2,728	1	11	8,676	4	2,361
12/3/66	17	2,745	7	5	8,688	3	2,364
13/3/66	10	2,755	1	1	8,690	0	2,364
14/3/66	13	2,768	0	0	8,690	0	2,364
15/3/66	7	2,775	0	0	8,690	0	2,364
16/3/66	7	2,782	0	0	8,690	0	2,364
17/3/66	8	2,790	0	0	8,690	0	2,364
18/3/66	11	2,801	0	0	8,690	0	2,364
19/3/66	11	2,812	0	0	8,690	0	2,364
20/3/66	9	2,821	0	0	8,690	0	2,364
21/3/66	12	2,833	0	0	8,690	0	2,364
22/3/66	11	2,844	0	0	8,690	0	2,364
23/3/66	3	2,847	0	0	8,690	0	2,364
24/3/66	8	2,855	0	0	8,690	0	2,364
25/3/66	13	2,868	0	0	8,690	0	2,364
26/3/66	10	2,878	0	0	8,690	0	2,364
27/3/66	7	2,885	0	0	8,690	0	2,364
28/3/66	9	2,894	0	0	8,690	0	2,364
29/3/66	8	2,902	0	0	8,690	0	2,364
30/3/66	8	2,910	0	0	8,690	0	2,364
31/3/66	8	2,918	0	0	8,690	0	2,364

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	ขี้เถา (เที่ยว)		ขี้หม้อกรอง (เที่ยว)			กาบใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	ผู้รับเหมา	ชาวไร่	รวม	TODAY	TODATE
1/4/66	7	2,925	0	0	8,690	0	2,364
2/4/66	8	2,933	0	0	8,690	0	2,364
3/4/66	8	2,941	0	0	8,690	0	2,364
4/4/66	8	2,949	0	0	8,690	0	2,364
5/4/66	8	2,957	0	0	8,690	0	2,364
6/4/66	9	2,966	0	0	8,690	0	2,364
7/4/66	12	2,978	0	0	8,690	0	2,364
8/4/66	7	2,985	0	0	8,690	0	2,364
9/4/66	8	2,993	0	0	8,690	0	2,364
10/4/66	6	2,999	0	0	8,690	0	2,364
11/4/66	10	3,009	0	0	8,690	0	2,364
12/4/66	6	3,015	0	0	8,690	0	2,364
13/4/66	8	3,023	0	0	8,690	0	2,364
14/4/66	0	3,023	0	0	8,690	0	2,364
15/4/66	6	3,029	0	0	8,690	0	2,364
16/4/66	10	3,039	0	0	8,690	0	2,364
17/4/66	7	3,046	0	0	8,690	0	2,364
18/4/66	12	3,058	0	0	8,690	0	2,364
19/4/66	10	3,068	0	0	8,690	0	2,364
20/4/66	8	3,076	0	0	8,690	0	2,364
21/4/66	10	3,086	0	0	8,690	0	2,364
22/4/66	8	3,094	0	0	8,690	0	2,364
23/4/66	11	3,105	0	0	8,690	0	2,364
24/4/66	9	3,114	0	0	8,690	0	2,364
25/4/66	8	3,122	0	0	8,690	0	2,364
26/4/66	8	3,130	0	0	8,690	0	2,364
27/4/66	7	3,137	0	0	8,690	0	2,364
28/4/66	9	3,146	0	0	8,690	0	2,364
29/4/66	8	3,154	0	0	8,690	0	2,364
30/4/66	9	3,163	0	0	8,690	0	2,364

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	เข้า (เที่ยว)		ขี้น้ำออก (เที่ยว)			กาบใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	ผู้รับเหมา	ชาวไร่	รวม	TODAY	TODATE
1/5/66	7	3,170	0	0	8,690	0	2,364
2/5/66	8	3,178	0	0	8,690	0	2,364
3/5/66	10	3,188	0	0	8,690	0	2,364
4/5/66	8	3,196	0	0	8,690	0	2,364
5/5/66	7	3,203	0	0	8,690	0	2,364
6/5/66	9	3,212	0	0	8,690	0	2,364
7/5/66	9	3,221	0	0	8,690	0	2,364
8/5/66	7	3,228	0	0	8,690	0	2,364
9/5/66	8	3,236	0	0	8,690	0	2,364
10/5/66	7	3,243	0	0	8,690	0	2,364
11/5/66	9	3,252	0	0	8,690	0	2,364
12/5/66	7	3,259	0	0	8,690	0	2,364
13/5/66	7	3,266	0	0	8,690	0	2,364
14/5/66	10	3,276	0	0	8,690	0	2,364
15/5/66	12	3,288	0	0	8,690	0	2,364
16/5/66	0	3,288	0	0	8,690	0	2,364
17/5/66	9	3,297	0	0	8,690	0	2,364
18/5/66	10	3,307	0	0	8,690	0	2,364
19/5/66	7	3,314	0	0	8,690	0	2,364
20/5/66	9	3,323	0	0	8,690	0	2,364
21/5/66	12	3,335	0	0	8,690	0	2,364
22/5/66	0	3,335	0	0	8,690	0	2,364
23/5/66	7	3,342	0	0	8,690	0	2,364
24/5/66	10	3,352	0	0	8,690	0	2,364
25/5/66	10	3,362	0	0	8,690	0	2,364
26/5/66	8	3,370	0	0	8,690	0	2,364
27/5/66	9	3,379	0	0	8,690	0	2,364
28/5/66	9	3,388	0	0	8,690	0	2,364
29/5/66	7	3,395	0	0	8,690	0	2,364
30/5/66	9	3,404	0	0	8,690	0	2,364
31/5/66	10	3,414	0	0	8,690	0	2,364

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

จำนวนเที่ยวนำออกสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ปีการผลิต 2565/66 ข้อมูลจากการนับตัว (เที่ยว)

วันที่	เข้า (เที่ยว)		ขี้น้ำออก (เที่ยว)			กาบใบ (เที่ยว)	
	TODAY	TODATE	ผู้รับเหมา	ชาวไร่	รวม	TODAY	TODATE
1/6/66	9	3,423	0	0	8,690	0	2,364
2/6/66	7	3,430	0	0	8,690	0	2,364
3/6/66	8	3,438	0	0	8,690	0	2,364
4/6/66	7	3,445	0	0	8,690	0	2,364
5/6/66	7	3,452	0	0	8,690	0	2,364
6/6/66	7	3,459	0	0	8,690	0	2,364
7/6/66	9	3,468	0	0	8,690	0	2,364
8/6/66	7	3,475	0	0	8,690	0	2,364
9/6/66	7	3,482	0	0	8,690	0	2,364
10/6/66	8	3,490	0	0	8,690	0	2,364
11/6/66	9	3,499	0	0	8,690	0	2,364
12/6/66	0	3,499	0	0	8,690	0	2,364
13/6/66	0	3,499	0	0	8,690	0	2,364
14/6/66	8	3,507	0	0	8,690	0	2,364
15/6/66	8	3,515	0	0	8,690	0	2,364
16/6/66	9	3,524	0	0	8,690	0	2,364
17/6/66	11	3,535	0	0	8,690	0	2,364
18/6/66	9	3,544	0	0	8,690	0	2,364
19/6/66	6	3,550	0	0	8,690	0	2,364
20/6/66	5	3,555	0	0	8,690	0	2,364
21/6/66	8	3,563	0	0	8,690	0	2,364
22/6/66	5	3,568	0	0	8,690	0	2,364
23/6/66	9	3,577	0	0	8,690	0	2,364
24/6/66	8	3,585	0	0	8,690	0	2,364
25/6/66	9	3,594	0	0	8,690	0	2,364
26/6/66	7	3,601	0	0	8,690	0	2,364
27/6/66	8	3,609	0	0	8,690	0	2,364
28/6/66	9	3,618	0	0	8,690	0	2,364
29/6/66	8	3,626	0	0	8,690	0	2,364
30/6/66	0	3,626	0	0	8,690	0	2,364

ภาคผนวกที่ 3-44

สัดส่วนพนักงานทั้งหมดกับพนักงานท้องถิ่น

สรุปจำนวนการจ้างแรงงานท้องถิ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2566

คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

พนักงานทั้งหมด	1,039 คน	100
พนักงานอยู่จังหวัดพิษณุโลก	724	69.68
พนักงานที่อยู่อำเภอบางกระทุ่ม	621	59.77
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด (พิจิตร)	135	12.99
พนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด	180	17.32

ภาคผนวกที่ 3-45

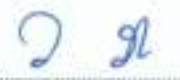
แผนการดำเนินงาน CSR

แผนการดำเนินงาน CSR ประจำปี 2566


บริษัท น้ำตาลพินิจโลก จำกัด บริษัท พินิจโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

ลำดับ	กิจกรรม	ลักษณะกิจกรรม	แผนงาน ประจำปี 2566												งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	ประชุมและจัดทำแผน CSR	จัดประชุมและจัดทำแผน	↔												-	คณะกรรมการ CSR
2	โครงการช่วยเหลือชุมชนและส่งเสริมด้านการศึกษา															
	1.โครงการมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน	สนับสนุนเงิน						↔							210,000	ทีม CSR
	2.โครงการอาหารกลางวันให้กับโรงเรียน	สนับสนุนเงิน/จัดกิจกรรม	←											→	18,000	ทีม CSR
	3.โครงการมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจนและผู้ด้อยโอกาส	มอบเครื่องอุปโภค บริโภค	←											→	240,000	ทีม CSR
	4.จิตอาสาพัฒนา สิ่งแวดล้อม (บ้าน วัด โรงเรียน ชุมชน)	สนับสนุนเงิน / ร่วมกิจกรรม	←											→	30,000	ทีม CSR/สิ่งแวดลอม
	5.โครงการเปิดบ้าน (Open House)	จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน						↔							18,000	ทีม CSR
	6.กิจกรรมปล่อยปลาขึ้นสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำสาธารณะ	จัดกิจกรรม				↔									50,000	ทีม CSR/สิ่งแวดลอม
3	ด้านส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรม / ประเพณีท้องถิ่น															
	1.งานวันของผีเมืองกล้วยคาท อ.บางกระทุ่ม	สนับสนุนเงิน/จัดบูรณิหารการ	↔												5,000	ทีม CSR
	2.งานบุญ / ประเพณีต่าง ๆ (เช่นออกกระทง เฒ่าข้าวหลาม สงกรานต์ แข่งเรือ นมัสการหลวงพ่อบรม ฯลฯ)	สนับสนุนเงิน	←											→	80,000	ทีม CSR
	3.งานทอดกฐิน (ปีละ 1 วัด)	จัดกิจกรรมทอดกฐิน											↔		60,000	พนักงานทุกท่าน
4	ด้านการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/ราชการ															
	1.งานวันเด็ก (ปีละ ไม่เกิน 10 แห่ง)	สนับสนุนเงิน	↔												24,000	ทีม CSR
	2.งานทอดผ้าป่าการศึกษา (ปีละ ไม่เกิน 5 โรงเรียน)	สนับสนุนเงิน						↔							10,000	ทีม CSR
	3.บริจาคโลหิต (ปีละ 1 ครั้ง)	บริจาคโลหิต	←											→	-	พนักงานทุกท่าน
	4.โครงการ TO BE NUMBER ONE (ปีละ 2 ครั้ง)	สนับสนุนเงิน			↔							↔			15,000	ทีม CSR

ลำดับ	กิจกรรม	ลักษณะกิจกรรม	แผนงาน ประจำปี 2566												งบประมาณ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
5	โครงการด้านจิตอาสา															
	1.โครงการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับสถานศึกษาและชุมชน	จัดกิจกรรม					↔								60,000	ส่วนความปลอดภัย
	2.โครงการ ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับครอบครัวพนักงานในบ้านพัก	จัดกิจกรรม						↔							6,000	ส่วนความปลอดภัย
	3. โครงการดูแลสิ่งบ้านจากใจ "ถิ่น"	แจกกล่องเวชภัณฑ์											↔		39,500	ทีม CSR/ส่วนความปลอดภัย
	4.กิจกรรม Safety week	จัดกิจกรรม					↔								60,000	ส่วนความปลอดภัย
6	ด้านสารมีส่วนร่วมร่วมกับพนักงานบริษัท															
	1.โครงการพื้นที่สีเขียวและกิจกรรมสิ่งแวดล้อมในโรงงาน	ปลูกป่าบริเวณรอบ ๆ โรงงาน								↔	↔				347,180	พนักงานทุกท่าน
	2.กิจกรรม Big Clean Day (หลังปิดหีบ)	ทำความสะอาดถนน			↔										27,000	พนักงานทุกท่าน
7	โครงการกีฬาและสร้างความสัมพันธ์															
	1.กีฬาสัมพันธ์กับหน่วยงานภายนอก	สนับสนุนเงิน/ร่วมกิจกรรม					↔								10,000	พนักงานทุกท่าน
8	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์															
	1.ละพื้นที่เยี่ยมชุมชน	พบปะผู้นำชุมชน	←											→	-	ทีม CSR
9	การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ " นวัตกรรมไทย "															
	1.ออกบูธน้ำสมุนไพร/น้ำดื่ม ในชุมชน	ออกบูธ/สนับสนุนน้ำดื่ม	←											→	30,000	ทีม CSR
10	สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี 2566	ประชุมและสรุปผลติดตาม											↔		-	ทีม CSR
			รวม												1,339,680	

ผู้จัดทำ 
 (น.ส.วนิดา นิ่มสง)
 หัวหน้าแผนกสำนักงาน/
 เลขานุการ, มจร. สำนักงานจัดการวัสดุอันตราย
 วันที่ 23 / 1 / 66

ผู้ทบทวน 
 (นายศิริภพ ชุ่มบุญดี)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
 วันที่ 24 / 1 / 66

ผู้อนุมัติ 
 (นายอภิสิทธิ์ บุญธรรม)
 โฆษการ ผอ.สำนักงาน
 วันที่ 25 / 1 / 66

ภาคผนวกที่ 3-46

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรม CSR และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการ กิจกรรม... วันที่ 21 - 25 มีนาคม 2565 (การประเมิน) : การประเมินครั้งที่ 1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21/3/2565, 18:07:26	ครู	35-45	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
2	25/3/2565, 18:38:55	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
3	25/3/2565, 18:38:49	ครู	35-45	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
4	25/3/2565, 18:48:54	ครู	55-65	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
5	25/3/2565, 18:41:36	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
6	25/3/2565, 18:41:44	ครู	55-65	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
7	25/3/2565, 18:41:54	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
8	25/3/2565, 18:41:58	ครู	55-65	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
9	25/3/2565, 18:42:02	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
10	25/3/2565, 18:42:11	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
11	25/3/2565, 18:42:19	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
12	25/3/2565, 18:43:48	ครู	55-65	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
13	25/3/2565, 18:44:03	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
14	25/3/2565, 18:44:12	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
15	25/3/2565, 18:44:41	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
16	25/3/2565, 18:46:43	ครู	35-45	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
17	25/3/2565, 18:48:30	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
18	25/3/2565, 18:48:38	ครู	55-65	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
19	25/3/2565, 22:04:34	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
20	25/3/2565, 22:13:55	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
21	25/3/2565, 22:57:32	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
22	25/3/2565, 2:01:37	ครู	45-55	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก

<https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1sTlxkv-kU0xBtSihKt5uBE1N-8SSJyIHSgpz7X01NcY/htmlview#gid=1536212930>

แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการ กิจกรรม...
แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการ
กิจกรรมศึกษาดูงาน ณ บริษัท SCG จ.ระยอง วันที่ 2...

หมายเหตุ : ส่งลิงค์ในการประเมินไม่ได้ประเมินในเอกสาร

ภาคผนวกที่ 3-47

เอกสารการอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย

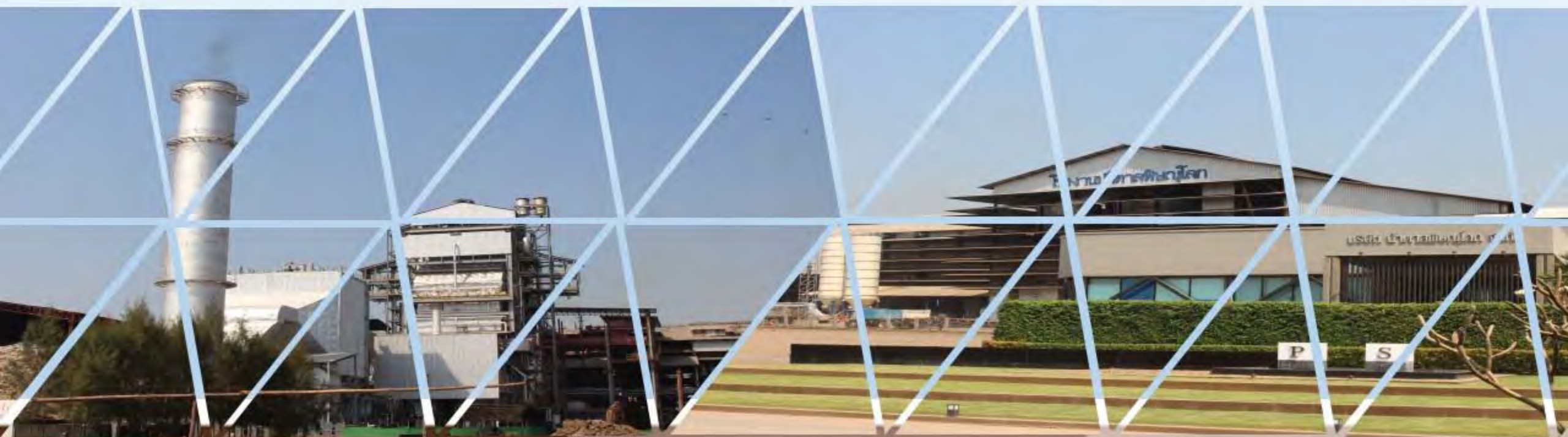


กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

ยินดีต้อนรับผู้ร่วมสัมมนาทุกท่าน



หัวข้อการบรรยาย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group



- การกำหนดราคาอ้อยและข้อดีของการทำไร่อ้อย
- 5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย
- 5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการบำรุงอ้อย
- การตัดอ้อยคุณภาพเข้าโรงงาน
- แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

รายได้จากการทำไร่อ้อย



- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. เงินค่าอ้อยขั้นต้นที่ 10 CCS | 880 บาท/ตัน+ |
| 2. เงินค่าความหวาน CCS | 53 บาท/ตัน+ |
| 3. เงินค่าอ้อยสดสะอาด | 90 บาท/ตัน |
| 4. เงินค่าอ้อยคุณภาพ | 20 บาท/ตัน |
| 5. เงินช่วยเหลือ | 32 บาท/ตัน+ |

1,075 บาท/ตัน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



รายได้จากการทำไร่อ้อย



1.เงินค่าอ้อยขั้นต้น	920 บาท/ตัน++
2.เงินค่าความหวาน CCS	55 บาท/ตัน++
3.เงินค่าอ้อยสดสะอาด	50 บาท/ตัน
4.เงินค่าอ้อยสดคุณภาพ	20 บาท/ตัน
5.เงินช่วยเหลือ	50 บาท/ตัน
6.เงินค่าอ้อยขั้นสุดท้าย	- บาท/ตัน

1,095 บาท/ตัน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

ต้นทุนการผลิตอ้อย



ที่	รายการ	ค่าใช้จ่ายต่อไร่ (บาท)		หมายเหตุ
		อ้อยปลูก (15ตัน/ไร่)	อ้อยต่อ (10ตัน/ไร่)	
1	ค่าเตรียมดิน (เผาล 24 จาน+ระเบิดตาด 2 รอย+พาวเวอร์แฮโร+มินิคอมบายโรตารี(ฝังปุ๋ยทำแนวปลูก))	1,900	-	
2	ค่าพันธุ์อ้อย (1.3 ตัน/ไร่ ราคา 1,800 บาท/ตัน)	2,340	-	
3	ค่าปลูกอ้อย	1,000	-	
4	ค่าปุ๋ยรองพื้น (16-20-0 40 กก./ไร่, 18-46-0 15 กก./ไร่, สารปรับปรุงดิน 50 กก./ไร่)	790	-	
5	ค่ากำจัดวัชพืช (ค่าฉีดยาคุมแ่ง 430บ.+ พรวนกำจัดวัชพืชSRT6)	680	-	
6	ค่าปุ๋ยบำรุงอ้อย (20-8-20 50 กก./ไร่)	730	1,330	อ้อยต่อเพิ่ม15-15-15 50กก./ไร่
7	ค่าจ้างใส่ปุ๋ยอ้อย (MPI)	250	550	อ้อยต่อเพิ่มคลุกใบ4 จาน
8	ค่าให้น้ำอ้อย (น้ำหยด)	1,000	500	อ้อยต่อใช้น้ำรด
รวม		8,690	2,380	ยังไม่รวมค่าขนส่ง

238 บาท/ตัน

580 บาท/ตัน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น



รายการ	หน่วย	อ้อยโรงงาน				ข้าว (บาปี)
		ปลูกใหม่	ตอ1	ตอ2	ตอ3	
1. ผลผลิต	ตัน/ไร่	15	13	11	9	0.546
2. ราคาเฉลี่ย	บาท/ตัน	1,000	1,000	1,000	1,000	8,000
3. รายได้	บาท/ไร่	15,000	13,000	11,000	9,000	4,368
4. ต้นทุนเฉลี่ย	บาท/ไร่	12,240	7,361	7,307	7,078	3,968
5. รายได้สุทธิเฉลี่ย	บาท/ไร่	2,760	5,639	3,693	1,922	400
รายได้ 4 ปี	บาท		12,573			1,600

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

- พันธุ์อ้อยพันธุ์ดี
- ระบบน้ำ
- ปุ๋ยเคมี
- ยาปราบศัตรูพืช
- สารปรับปรุงบำรุงดิน



- หน่วยงานให้บริการด้านไถเตรียมดิน-ปลูก (รถไถ)
- หน่วยงานให้บริการด้านการเก็บเกี่ยว (รถตัดอ้อย)





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

โอกาสทอง... มากยิ่งแล้ว

ปลูกอ้อยปลายฝน ปี 2564/65

วงเงินส่งเสริม 7,500 บาท/ไร่

รวมเงินช่วยเหลือค่าพันธุ์อ้อย, ค่าระเบิดดินดาน* รั้งฟรี!! สามารถรับรุ้งดิน

*เงินช่วยเหลือค่าพันธุ์อ้อย, ค่าระเบิดดินดาน นำไปลดหย่อนหนี้ ปี 2564/65 *เงื่อนไขและพื้นที่ส่งเสริมเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

ติดต่อเขตส่งเสริมอ้อย หรือ โทร. 055-296021 ต่อ 150

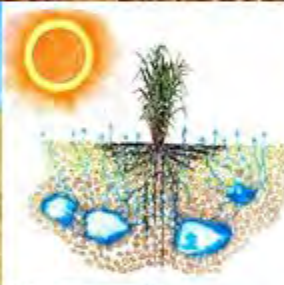
5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

การปลูกอ้อยในประเทศไทยส่วนใหญ่มากกว่า 90 % อาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ โดยการปลูกอ้อยสำหรับส่งเข้าโรงงาน จะมีฤดูกาลปลูกแตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศและลักษณะการตกของฝน แบ่งเป็น 3 ช่วง คือ อ้อยข้ามแล้ง (อ้อยปลายฝน) อ้อยชลประทาน (น้ำราด) และอ้อยต้นฝน ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ดังนี้

เดือน	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย
ประเภท		อ้อยข้ามแล้ง (ปลายฝน)			อ้อยชลประทาน (น้ำราด)			อ้อยต้นฝน	



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

ข้อดี ข้อเสีย ของการปลูกอ้อยแต่ละช่วง

การปลูกอ้อย	ข้อดี	ข้อเสีย
อ้อยข้ามแล้ง	1) ดันทุ่นดำเพราะใช้ความชื้นในดิน ควบคุมวัชพืชง่าย 2) หาพันธุ์อ้อยคุณภาพดีได้ง่าย ราคาไม่แพง 3) ผลผลิตและคุณภาพอ้อยดี อ้อยอายุครบ 12 เดือน 4) บำรุงต่อได้ถูกช่วงเวลา ช่วยให้ไวต่อได้นาน	1) มีระยะเวลาการปลูกจำกัดเพราะปลูกได้ในช่วงเวลาที่ดินยังมีความชื้นอยู่เท่านั้น
อ้อยน้ำراد	1) มีความชื้นเพียงพอให้อ้อยงอกและเจริญเติบโต	1) ติดตามพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิดหากปลูกในเดือนเมษายน
อ้อยต้นฝน	1) มีความชื้นเพียงพอให้อ้อยงอกและเจริญเติบโต 2) เหมาะสำหรับแปลงพันธุ์อ้อย	1) ต้องคอยเวลาในการปลูก 2) พันธุ์อ้อยมีราคาสูง 3) ควบคุมวัชพืชได้ยาก 4) หากปลูกช้าเกินไป ผลผลิตและคุณภาพอ้อยจะลดลง เนื่องจากยังไม่ถึงระยะสุกแก่

หัวใจสำคัญในการปลูกอ้อยปลายฝน



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

1. ปลูกเมื่อไร

เดือนตุลาคม-มกราคมเท่านั้น

- ✓ ดินมีความชื้นเหมาะสม
- ✓ ประหยัดเรื่องการให้น้ำ
- ✓ พันธุ์อ้อยคุณภาพดี หาง่าย ราคาไม่แพง
- ✓ ควบคุม กำจัดวัชพืชง่าย
- ✓ อ้อยครบอายุเมื่อเข้าหีบ



2. ปลูกที่ไหน

คัดเลือกและปรับพื้นที่ให้เหมาะสม

- ✓ ดินมีความอุดมสมบูรณ์หน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- ✓ ไม่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำเสี่ยงต่อน้ำท่วม
- ✓ ที่นา ต้องมีทางระบายน้ำ
- ✓ ปรับระดับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ไม่มีหลุม/บ่อ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง



3. ปลูกอย่างไร

รักษาความชื้นในดินสุดชีวิต

- ✓ โกลบเศษซากวัชพืช
- ✓ ไถระเบิดดาน ลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- ✓ ไถพรวน ให้ดินละเอียด
- ✓ - ปลูกระยะร่อง 1.5 เมตรขึ้นไป (ร่องเดี่ยว)
- ปลูกระยะร่อง 1.65 เมตรขึ้นไป (ร่องคู่)
- ✓ พร้อมฝังปุ๋ยรองพื้น ฉีดยาคุมแห่งทันที



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

เทคนิคเคล็ดลับ

ไถปรับระดับพื้นที่



ประโยชน์การปรับระดับพื้นที่

- เพื่อป้องกันน้ำขังในแปลงอ้อย ช่วยลดความเสียหายของอ้อยในแปลงได้
- เพื่อช่วยให้น้ำฝนไหลไปตามทิศทางที่ต้องการ
- เพื่อให้ผลผลิตดีสม่ำเสมอตลอดอายุการไว้ดอ
- เพื่อให้อ้อยได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยได้เต็มที่ ลดการชะล้างปุ๋ย
- เพื่อให้สะดวกต่อการใช้เครื่องจักรกลเกษตร

วิธีการไถปรับระดับพื้นที่

1. สำรวจพื้นที่ทั้งแปลงก่อนปรับพื้นที่ เพื่อเก็บข้อมูลว่าในแปลงอ้อยมีหลุมบ่อมากน้อยแค่ไหนไหน จะเฉยดินได้อย่างไร
2. เริ่มทำการปรับพื้นที่โดยการดัน (ใช้ใบมีดดันหน้ารถแทรกเตอร์)
3. สำรวจสภาพแปลงอีกครั้ง เพื่อให้การปรับพื้นที่สมบูรณ์หรือใช้แลนด์เพลนในการปรับพื้นที่ มีความลาดเอียงไม่ควรเกิน 3 %



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 1 ไถกลบเศษซากวัชพืช

ใช้ผานกลบเศษซากวัชพืช ผานพรวน 7 - 24 จาน ที่สามารถพรวนดินได้ละเอียด
สับใบอ้อยและวัชพืชได้ดี เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินไว้ได้นานขึ้น



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



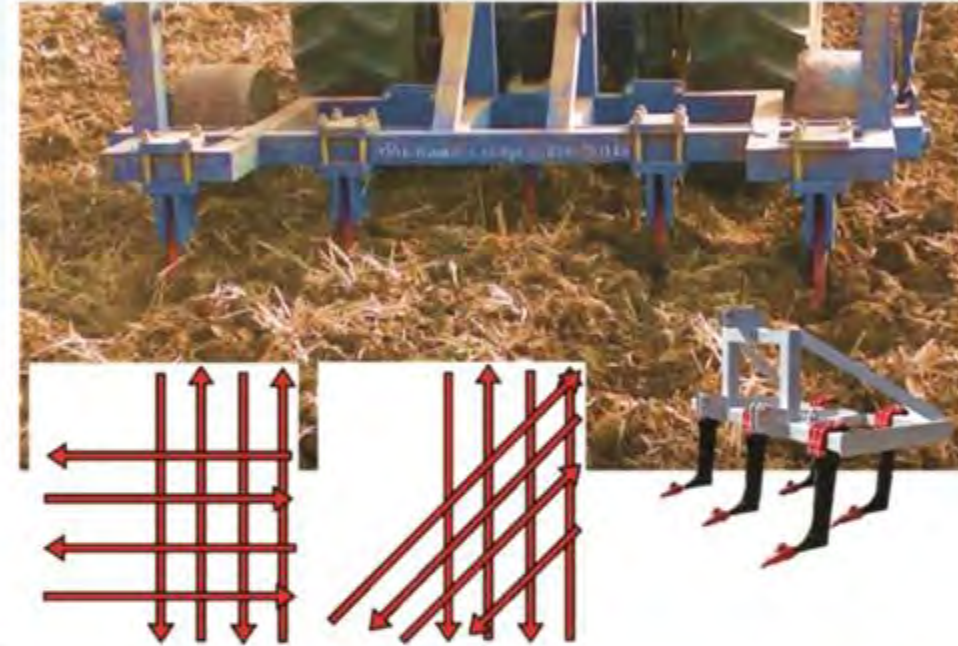
กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 2 ไถระเบิดดาน

ต้องไถอย่างน้อย 2 รอย รอยแรกให้ลึก 25 เซนติเมตร (แนวที่จะปลูก) รอยที่สองให้ลึกมากกว่า 50 เซนติเมตร ด้วยรีปเปอร์ 3 หรือ 5 ขา หากจำเป็นต้องใช้ฉนวน 3 ต้องใช้ขนาดจานที่ 28 นิ้ว เพื่อให้รากอ้อยสามารถหยั่งทะลุลงไปหาน้ำและธาตุอาหารที่อยู่ชั้นลึกได้ในช่วงฤดูแล้งทำให้อ้อยโตสม่ำเสมอไม่มีการแห้งเหี่ยวและแคะแกร็น



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโด้

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 3 ไถพรวน

เป็นการทำให้ดินละเอียด เพื่อให้ดินกระชับท่อนพันธุ์และปิดความชื้นไว้ด้วย เครื่องมือ
ผ่าน 7 หรือ ผ่าน 12 กรณีที่เป็นดินเหนียวต้องทำการตีหน้าดินให้ละเอียดด้วยโรตารีหรือ
มินิคอมบาย



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 4 ปลูกอ้อยพร้อมฝังปุ๋ย

ปลูกที่ระยะร่อง 1.5 เมตร (ร่องเดี่ยว) ระยะร่อง 1.65 เมตร (ร่องคู่) ซึ่งเป็นระยะร่องที่เหมาะสมต่อการใช้เครื่องจักรกลในการทำกิจกรรมต่างๆ ในแปลงอ้อย โดยเฉพาะการใช้รถตัดโดยไม่สร้างความเสียหายต่ออ้อย



เครื่องปลูกร่องเดี่ยว



เครื่องปลูกร่องคู่

การปลูกอ้อยร่องเดี่ยวจะช่วยประหยัดการใช้ท่อนพันธุ์ได้เกือบ 1 ตัน
ช่วยลดต้นทุนโดยไม่ทำให้ผลผลิตลดลง

ท่อนพันธุ์



คุณสมบัติของท่อนพันธุ์อ้อย

- ความสุกแก่ของท่อนพันธุ์อ้อย อายุ 8-10 เดือน
- มีตาอ้อย และสภาพลำ แข็งแรง สมบูรณ์
- มีพลังงานในลำ และมีเนื้ออ้อยที่เหมาะสม

ความสดของท่อนพันธุ์อ้อย

- ควรตัดพันธุ์ก่อนปลูกภายในระยะเวลา 2-3 วัน



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ขั้นตอนที่ 5 การฉีดยาคุมแห้ง

- ❖ เมื่อปลูกอ้อยเสร็จ ต้องฉีดพ่นสารคุมวัชพืชทันที
- ❖ สำหรับการกำจัดวัชพืชครั้งต่อไป ต้องกำจัดวัชพืชเมื่อยังเล็ก ด้วยแรงงานคนดายหญ้าหรือใช้เครื่องจักรไถพรวนระหว่างร่องปลูก



ข้อควรระวังในการใช้สารควบคุมวัชพืช

- X ใช้ยาผิดประเภทกับวัชพืช
- X ฉีดขณะอากาศร้อน
- X ใช้อัตราไม่ถูกต้อง
- X ฉีดขณะดินเป็นฝุ่น
- X ผสมตัวยาหลายชนิดเข้าด้วยกัน
- X ฉีดขณะดินก้อนใหญ่
- X น้ำไม่สะอาด ค่า pH ไม่เหมาะสม



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย

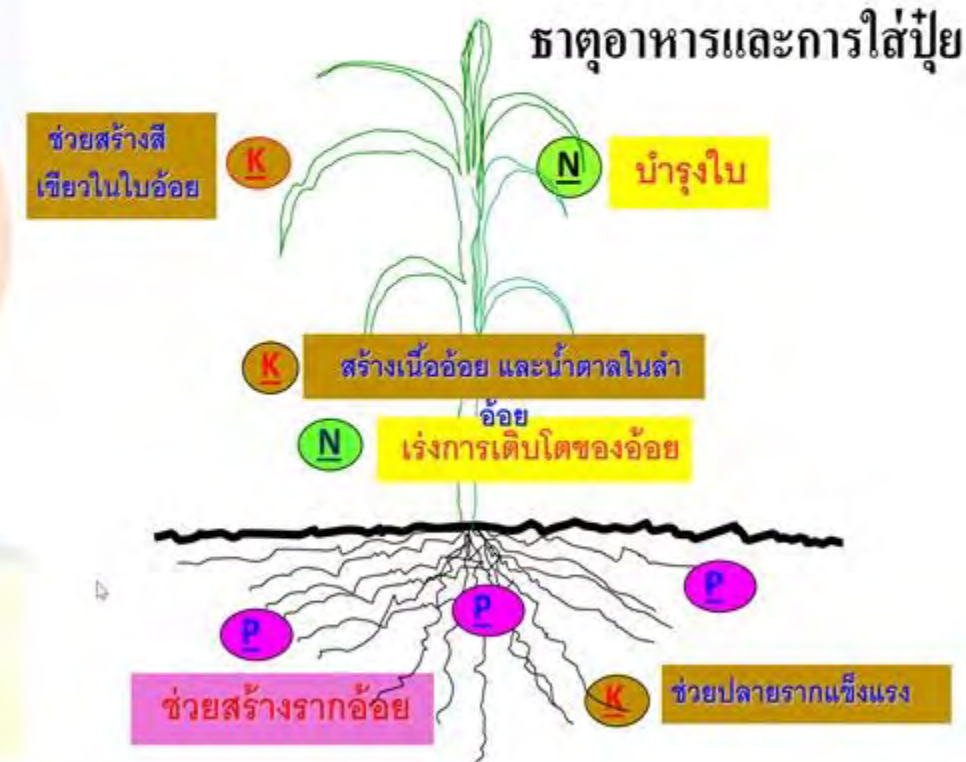


กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

หลักการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย



5 ขั้นตอนสำคัญสำหรับการปลูกอ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

หลักการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย

คำแนะนำ

- ฝนไม่ตก ให้ใส่ปุ๋ยผ่านระบบน้ำหยด
- ใส่ปุ๋ยแล้วพรวนกลบ+ให้น้ำ
- ไม่ใส่ปุ๋ยเมื่อมีน้ำขัง
- ไม่ใส่ปุ๋ยยูเรียขณะดินแห้ง

การสร้างผลผลิตอ้อย

น้ำ	➡	งอก 100 %
น้ำ + ปุ๋ย	➡	แตกหน่อเต็มที่
น้ำ + ปุ๋ย + ไม่มีวัชพืช	➡	หน่อพัฒนาเป็นลำ
ปุ๋ย + ไม่มี วัชพืช	➡	สร้างน้ำหนักลำ

ครั้งที่ 1 : ปลูก + ใส่ปุ๋ยรองพื้น

สูตร 16-24-8 , 27-12-6 , 16-20-0

อัตรา 50 กก./ไร่ (ความลึก 15 ซม.)

ครั้งที่ 2 : อ้อยอายุ 3 เดือน ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 1

สูตร 46-0-0 หรือ 21-7-18

อัตรา 50 กก./ไร่ (ความลึก 10 ซม.)

ครั้งที่ 3 : อ้อยอายุ 5 เดือน ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 2

สูตร 21-7-18 , 15-7-18 , 20-5-28

อัตรา 25 กก./ไร่ (ความลึก 25-30 ซม.)



การบำรุงต่ออ้อย



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

อ้อย เป็นพืชที่ดีกว่าพืชชนิดอื่น คือ เมื่อปลูกครั้งหนึ่งแล้วสามารถเก็บเกี่ยวได้หลายครั้ง ผลกำไรจากการเก็บเกี่ยวอ้อยได้หลายครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง โดยเฉพาะการบำรุงต่อหลังเก็บเกี่ยวโดยเร็วนั้นเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ช่วยทำให้อ้อยต่อมีผลผลิตดี และไว้ต่อได้นาน



5 สิ่งสำคัญ ที่ต้องทำหลังตัดอ้อย



1. ใส่ปุ๋ย



หลังตัดอ้อย หากพบตออ้อยที่ตัดไม่ชิดดิน
ต้องทำการเจียนตอหรือตัดแต่งตออ้อย ด้วยจอบ
เครื่องตัดหญ้า หรือใช้รถเข้าเหยียบตออ้อย ภายใน
1 สัปดาห์ เพื่อให้หน่ออ้อยที่ขึ้นมาเป็นหน่อจากใต้
ดินจะทำให้ได้ลำอ้อยที่สมบูรณ์และแข็งแรง

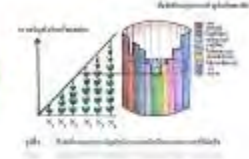




ใส่ปุ๋ย



ตัวเลขที่ถุงปุ๋ย หมายถึง ???

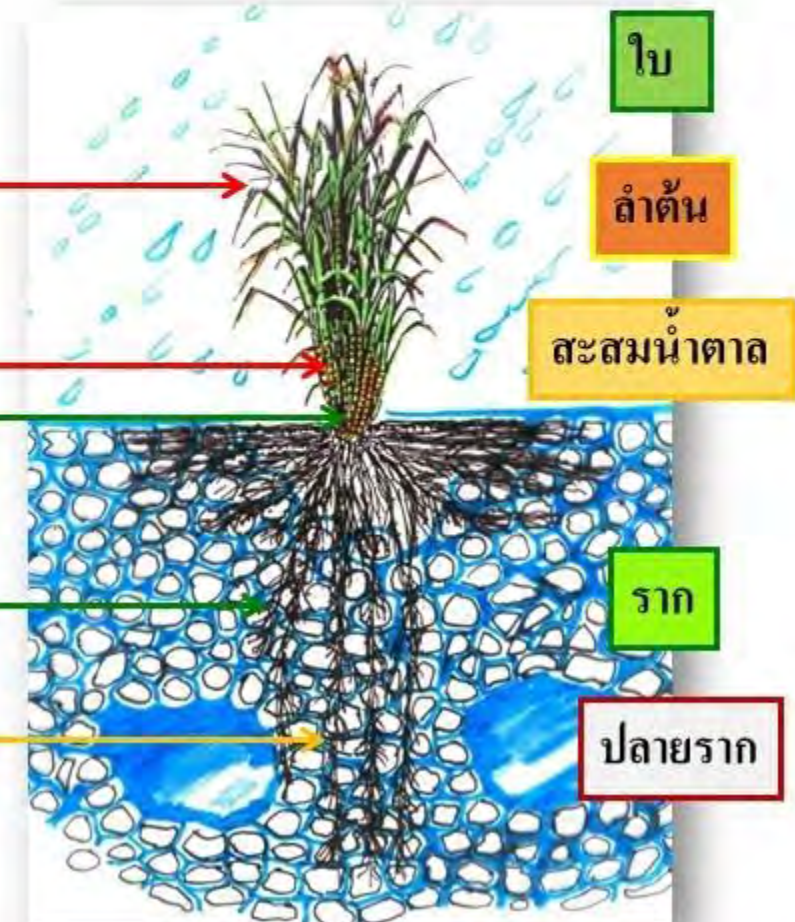


ธาตุไนโตรเจน (N)

16-8-8

ธาตุโพแทสเซียม (K)

ธาตุฟอสฟอรัส (P)



ใบ

ลำต้น

สะสมน้ำตาล

ราก

ปลายราก

1. ใส่ปุ๋ย



กรณีไถพรวนคลุกใบอ้อยลงดิน
ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน
ใช้รถ **พรวนคลุกใบอ้อย** แล้ว **ฝังปุ๋ย**
โดยใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-8 หรือ 20-20-0
อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่

ครั้งที่ 1



1. ใส่ปุ๋ย



ครั้งที่ 1

กรณีปล่อยใบคลุมอ้อย ช่วยรักษาความชื้นในดินและ
ชะลอการงอกของวัชพืช ใช้**เครื่องมือฝังปุ๋ย** ที่มีงานตัดใบอ้อย
16-16-8 หรือ 20-20-0 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่



1. ใส่ปุ๋ย



ครั้งที่ 1

กรณีที่ ตัดอ้อยไฟไหม้หรือเผาใบอ้อย ฟังปุ๋ย
ทันทีหลังตัด ปุ๋ยที่ใช้คือ 16-16-8 หรือ 20-20-0
อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่





1. ใส่ปุ๋ย



การใส่ปุ๋ยทุกครั้งควรทำในขณะที่ดินมีความชื้น

ครั้งที่ 2

อ้อยอายุ 2-3 เดือน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2
ฝังปุ๋ย โดยใช้ปุ๋ยสูตร 22-7-18 หรือ
21-7-14 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่

ครั้งที่ 3

หากพบว่าอ้อยเติบโตได้ไม่ดีเท่าที่ควร
ต้องใส่ปุ๋ยอีกครั้ง โดยใช้ปุ๋ยที่มี
ธาตุไนโตรเจน (N) และโพแทสเซียม (K)
เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และ
เพิ่มความหวานให้อ้อย



1. ใส่ปุ๋ย

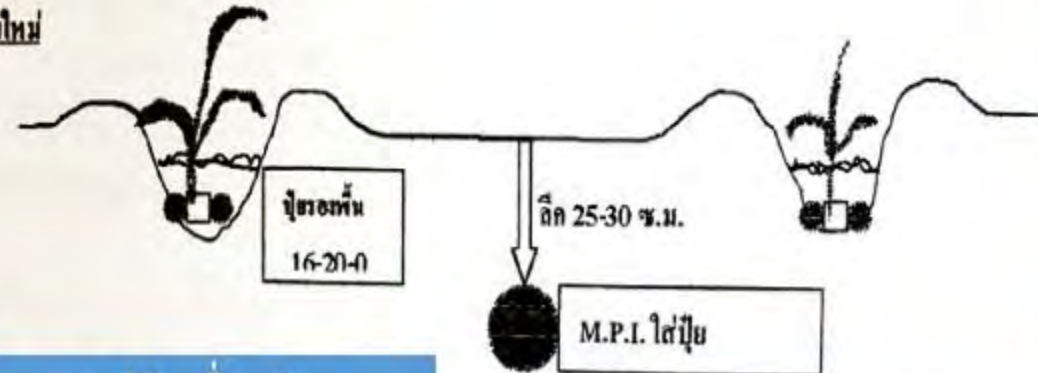


ข้อดีของการฝังปุ๋ย



1. ใช้แรงงานคน

ตำแหน่งปุ๋ยในอ้อยใหม่

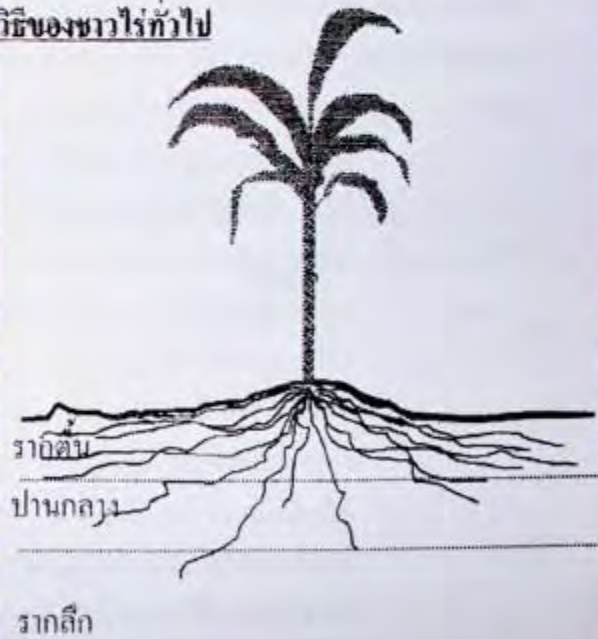


2. ใช้เครื่องจักร

1. ใส่ปุ๋ย

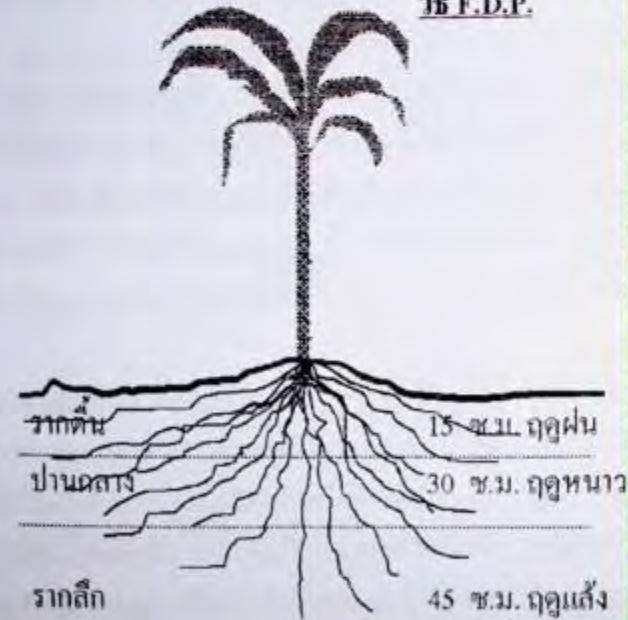


วิธีของชาวไร่ทั่วไป



ภาพรากอ้อย 3 ชุด เทียบกับรากอ้อยของชาวไร่ที่ใช้วิธีเก่า

วิธี F.D.P.

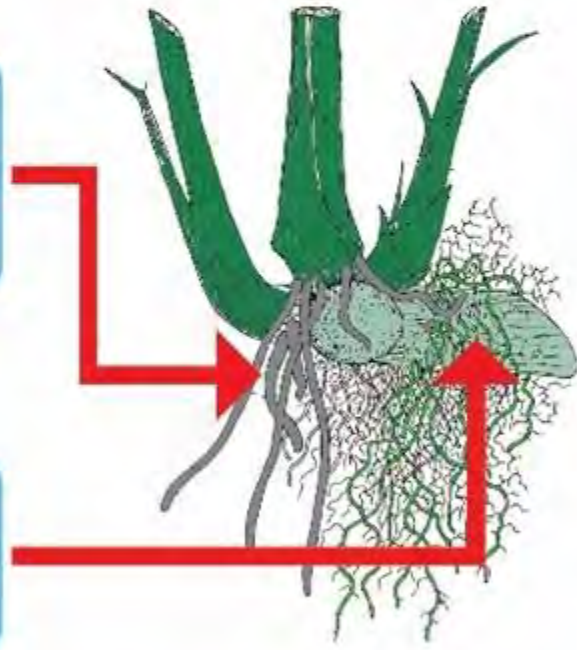


ภาพเปรียบเทียบระบบรากอ้อยจากการใส่ปุ๋ยโดยวิธีใหม่กับการใช้เครื่องฝังปุ๋ย

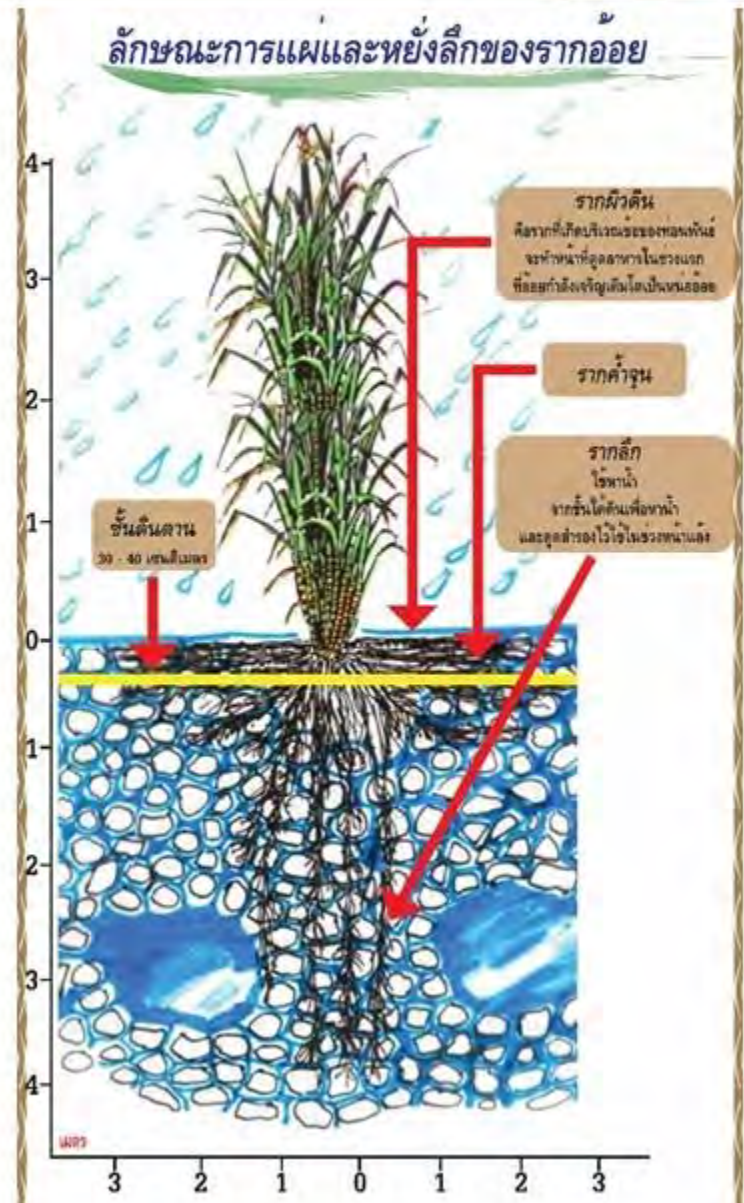
1. ใส่ปุ๋ย

รากถาวร
คือรากที่เกิดจากปมรากของหน่ออ้อย
เป็นรากที่จะหยั่งลึกในแนวตั้งและนอน
ทำหน้าที่ดูดน้ำและอาหาร
ไปยังลำต้นและใบอ้อย

รากชั่วคราว
คือรากที่เกิดบริเวณข้อของท่อนพันธุ์
จะทำหน้าที่ดูดน้ำและอาหารในช่วงแรก
ที่อ้อยกำลังเจริญเติบโตเป็นหน่ออ้อย



ระบบรากอ้อย



2. ใส่น้ำ

อ้อยจะได้รับประโยชน์จากปุ๋ยอย่างเต็มที่นั้น จะต้องมีความชื้นเพื่อช่วย
ละลายปุ๋ยที่ฝังอยู่ในดิน การให้น้ำหลังจากการฝังปุ๋ย จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะ
ทำให้อ้อยโตเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตสูง



พื้นที่ปลูกอ้อยที่มีแหล่งน้ำ
ควรให้น้ำเสริมภายใน 10 วัน
หลังตัดอ้อย เพื่อเพิ่มอัตราการ
งอกของอ้อย

2. ใส่น้ำ

วิธีการให้น้ำอ้อย

การให้น้ำอ้อยมีหลายวิธี แต่ละวิธีมีความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ และมีข้อดี ข้อเสีย แตกต่างกัน

การให้น้ำโดยใช้สปริงเกอร์

ข้อดี

1. ย้ายจุดได้ง่าย
2. การจัดการง่าย



ข้อเสีย

1. ต้นทุนในการจัดการสูง
2. สิ้นเปลืองน้ำ (เหมาะกับพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำปริมาณมาก)
3. วัชพืชแรงสุดและขึ้นทั่วแปลง
4. การจัดการหลังการให้น้ำยุ่งยาก



2. ใส่น้ำ

การให้น้ำลาดแบบท่วมแปลงหลังฝังปุ๋ย

ข้อดี

1. ต้นทุนการจัดการน้อย
2. ได้ปริมาณความชื้นต่อพื้นที่สูง

ข้อเสีย

1. เปลืองน้ำมากที่สุด (เหมาะกับพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำปริมาณมาก)
2. วัชพืชแรงสุดและขึ้นทั่วแปลง
3. ถ้าปรับพื้นที่ไม่ดี ระบายน้ำไม่ทันอาจทำให้รากเน่าได้



2. ใส่น้ำ

การให้น้ำแบบฟลัดฟุมหลังฝังปุ๋ย (ยกร่องน้ำ)

ข้อดี

1. ใช้ต้นทุนต่ำ (แรงงานน้อย ไม่ต้องย้ายสายบ่อย)
2. วัชพืชขึ้นปานกลาง
(สามารถควบคุมให้ขึ้นเฉพาะบริเวณกลางร่องได้)
3. ใช้น้ำปริมาณปานกลาง (ไม่มากเหมือนน้ำราด)
4. ใช้ได้กับน้ำทุกประเภท



ข้อเสีย

1. ต้องลงทุนซื้อสายฟลัดฟุมในครั้งแรก
2. ต้องทำการยกร่อง
3. ต้องทำการปรับพื้นที่ให้ราบหรือลาดเอียงเล็กน้อย

2. ใส่น้ำ

เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำปริมาณน้อยหรือบ่อบาดาล



ควรให้เป็นเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง

การให้น้ำโดยใช้ระบบน้ำหยดหลังฝังปุ๋ย

ข้อดี

1. ประหยัดน้ำมากที่สุด
(เหมาะกับพื้นที่ที่มีน้ำ/แหล่งน้ำน้อย)
2. สามารถกำหนดตำแหน่งการให้น้ำได้ตามความต้องการของอ้อย
3. วัชพืชขึ้นน้อยและสามารถควบคุมตำแหน่งที่จะให้วัชพืชขึ้นได้

ข้อเสีย

1. ต้นทุนในการซื้อระบบน้ำหยดสูง
2. ใช้กับแหล่งน้ำที่มีตะกอน/หินปูน/สนิม ไม่ได้
3. ต้องใช้แรงงานคนในการย้ายสาย

2. ใส่น้ำ

การให้น้ำพร้อมฝังปุ๋ยโดยใช้เครื่องจักรฯ



ข้อดี : ประหยัดเวลาและต้นทุนด้านแรงงาน

ข้อเสีย : ต้องลงทุนติดตั้งเครื่องมือ

มีสายยางคอยเติมน้ำ

ความชื้นที่ได้น้อย อาจต้องให้น้ำตามอีกรอบ



3. ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

ประเภทของสารกำจัดวัชพืช

ฉีดพ่นก่อนอ้อยงอก

เป็นการฉีดสารกำจัดวัชพืชทันที
ภายหลังการปลูกอ้อย/ก่อนอ้อยงอก
พื้นดิน ฉีดพ่นได้ในดินที่มีความชื้น
น้อย ควบคุมได้ทั้ง ใบแคบ ใบกว้าง
และหัวหมู



ฉีดพ่นหลังอ้อยงอก

เป็นการใช้สารกำจัดวัชพืช
ภายหลังอ้อยงอก กรณีฉีดพ่นในดิน
ที่ความชื้นน้อย ห้ามพ่นทัбыอดอ้อย



3. ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

กรณีที่ ไร่อ้อยคลุมดินหรือไถพรวนคลุกใบอ้อย
ควรใช้แรงงานคน ฉีดพ่นสารเคมีเฉพาะที่ หรือใช้แรงงานคนใน
การกำจัดวัชพืช และควรกำจัดวัชพืชอีกครั้งเมื่อเริ่มมีฝน ในช่วง
เดือนเมษายนถึงพฤษภาคม โดยใช้รถแทรกเตอร์ติดเครื่องมือ
พรวนกำจัดวัชพืช



3.

ใส่ยา (กำจัดวัชพืช)

กรณีที่ ตัดอ้อยไฟไหม้หรือเผาใบอ้อย ควรฉีดพ่นยาคุมวัชพืช ถ้าดินมีความชื้นน้อย ใช้เวลปาร์-เค หรือ คาเดร+สต้อมพ์ สำหรับดินที่มีความชื้นมาก/พื้นที่ลุ่ม ใช้อาทราซีนหรือเซ็งคอร์ และควรกำจัดวัชพืชอีกครั้งเมื่อเริ่มมีฝนในช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม โดยใช้รถแทรกเตอร์ติดเครื่องมือพรวนกำจัดวัชพืช



4. ใส่ท่อนพันธุ์

กรณีที่อ้อยตอออกไม่สม่ำเสมอ หรือ มีช่องว่างระหว่างต้นอ้อย
เกิน 50 ซม. ให้ปลูกซ่อมแซมในขณะที่ดินยังมีความชื้นหรือหลังให้น้ำ โดย
ใช้ท่อนพันธุ์ที่มีตาอ้อยสมบูรณ์ แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลง



4. ใส่ท่อนพันธุ์

วิธีการซ่อมแซมอ้อยมีหลายวิธี ได้แก่



การซ่อมอ้อยโดยใช้ท่อนพันธุ์

4. ใส่ท่อนพันธุ์

วิธีการซ่อมแซมอ้อยมีหลายวิธี ได้แก่



การซ่อมอ้อยโดยใช้ข้อตา

5. ใส่ใจ

หลังอ้อยงอก หมั่นเข้าไปตรวจดูแปลงอ้อยเป็นประจำ
ทุกสัปดาห์ หากพบโรคใบขาวหรือเส้ดำให้รีบขุดทำลาย



ติดตาม ใส่ใจ อ้อย
ทุกระยะการเจริญเติบโต

5. ใส่ใจ

ติดตาม ใส่ใจ อ้อย ทุกระยะการเจริญเติบโต

กรณีพบโรค แมลง หรืออ้อยมีอาการผิดปกติ ให้รีบแจ้งนักสำรวจ
หรือทีมงานวิชาการ เพื่อสำรวจและแก้ไขปัญหาได้ทันเวลา



1.จัดอบรมการให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยเรื่องใช้สารเคมีและสารกำจัดแมลงศัตรูพืชให้กับชาวไร่อ้อย





กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

2. โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก เป็นโรงงานที่ผ่านการรับรองระบบมาตรฐาน Bonsucro ซึ่งเป็นมาตรฐานที่มีข้อกำหนดในการใช้สารเคมี ในปริมาณที่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้





Certificate of Conformance

Issued to:
Phitsanulok Sugar Co., Ltd.
 8/8 Moo 8, Santibantueang, Km 14, Paikorn Sub-District, Bangkratum District,
 Phitsanulok, 65110, Thailand

Bonsucro member No.: TH0002

FoodChain ID Certification certifies that the economic operator mentioned above was assessed
 and meets the requirements of compliance with the standard detailed below:

Bonsucro Production Standard – Version 4.2
Bonsucro Production Standard for Smallholder Farmers – Version 1.0
Bonsucro Mass Balance Chain of Custody Standard – Version 4.1

Certification Scope

Bonsucro certification of raw sugar, white sugar, super refined and refined sugar, and molasses

Total verified production area (ha): 686.32 ha

Estimated certified production volume of sugarcane (ton): 47,585.52 ton

Estimated certified production volume (ton):

- 4,525.09 ton of raw sugar OR 4,334.75 ton of refined/white sugar
- 1,028.6 ton of molasses

Date of issue: 15/05/2019 Date of expiry: 15/05/2022

Certificate issued on: 15/05/2019 Date of last certification: 16/05/2019

Certificate Number: FCID-BRAC024-036

Company contact: Kachai Panicham – E-mail: kachai.panicham@trr.co.th – telephone: +66(0) 296 021


Uwe Laro
 Technical Manager

Issued by: CERT ID Certification Ltd.
 Address: 4c, Pracha Uthit, 213 / 130 – 018 0110-600
 Phitsanulok – M – 6546 – Thailand (551) 977 724
www.certid.com – FOODCHAIN@certid.com



For verify the authenticity of this document, please
 visit www.bonsucro.com or contact the issuer. To the end user,
 please scan the QR code with a QR code reader.
 The general information about the certification can be found at
<http://www.bonsucro.com>. Further information regarding this
 certification can be found in the www.bonsucro.com or in
 writing certid@certid.com

Bonsucro is a B2B system. Issued on 15/05/2019

ภาคผนวกที่ 3-48

กำหนดเกณฑ์ควบคุมพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเข้าไปใช้ประโยชน์



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

ประกาศ สวอ.บค.พ.อ.๒2/๒564

กำหนดเกณฑ์ควบคุมพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมช่วงค่าเกินกฎ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 34,000 ตันต่อวัน ได้กำหนดให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อกำหนดที่ 9 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ข้อ 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ข้อ (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเกณฑ์กำหนดดังต่อไปนี้

1. ผลวิเคราะห์ดินหลังจากได้กากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้พบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมต้องหยุดการนำกากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภาคีจากกรมตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป
2. หากชาวไร่ต้องการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้อีก ต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง ก่อนตัดสินใจให้นำไปใช้หรือห้ามการใช้ประโยชน์
3. ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในภาาไรบนสวนพืชดิน ต้องมีเกษตรกรทำการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้
4. ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในแต่ละพื้นที่ไว้โดยสังเขป และนำมาใช้ในการควบคุมการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้บนแต่ละพื้นที่ของไร่โดยสังเขป เพื่อให้มีค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวในแต่ละพื้นที่ไว้โดยสังเขป หากพบว่าดินมีค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่ไม่มีความเหมาะสมกับการปลูกข้าวแล้วควรหยุดใช้กากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในพื้นที่ดังกล่าว
5. ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ในโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ปะวงก และแมงกานีส และวางแผนการใช้กากตะกอนหม้อกรอง เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่างพื้นที่ซึ่งจะมีการปลูกข้าว สามารถลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปน ดินเหนียวและดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง
6. ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง โมเตรด สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว ปะวงก แมงกานีส ค่าการนำไฟฟ้าและค่าที่เคอื่น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณเกี่ยวกับการรับตัวอย่างดินในพื้นที่ซึ่งจะมีการปลูกข้าวปีละ ๑ ครั้ง



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง



Thai Roong Ruang Sugar Group

7. กำหนดเกณฑ์ในการควบคุมค่าความพูนของดินและค่าความเป็นกรด-เบสของดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ซ้ำอย่างต่อเนื่อง ให้ค่าความพูนของดินไม่เกิน 50% และค่าความหนาแน่นรวมของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร และเมื่อดินในพื้นที่ไร่ย่อยสิ่งเสริมที่ค่าความพูนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินถึงค่าที่กำหนดจึงหยุดการใช้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดินและนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ในแหล่งปลูกกล้วยในไร่ย่อยสิ่งเสริมคืนๆ โดยไร่ต้องใช้น้ำในปริมาณน้อยและมีสารหมุนเวียนพื้นที่ควรใช้ประโยชน์ เพื่อลดผลกระทบต่อดิน

8. ไบโอมที่พบว่าแปลงปลูกยังมีขี้มูลหูก ไบโอมสูงชันหรือ ไบโอมเกาะได้ยากขึ้น เนื่องจาก pH ของดินลดลง ให้ดำเนินการในแนวทางที่ต่ำเพื่อแก้ไขไบโอมฯ เช่น การใส่กากตะกอนหมักกรองและได้ฤทธิ์เป็นต่าง มีธาตุอาหารต่างๆ เชื้อปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียมและ โพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน ควรใช้ปุ๋ยจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายใส่ลงไปในดินเพื่อช่วยให้ pH และปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นสู่ระดับที่ต้องการและทำให้การละลายของไนโตรเจนในดินลดลง

9. กรณีนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน สำหรับพื้นที่ปลูกกล้วยริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีสภาพกรดไม่เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำ และกรณีพื้นที่ปลูกกล้วยริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความด่างเกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 200 เมตร จากแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำกรณีฝนตก

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบและถือปฏิบัติกันอย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2564

ลงชื่อ

(นายณัฐศักดิ์ ชัยทัตศิริกรณ)

รองผู้อำนวยการโรงงาน

ภาคผนวกที่ 3-49

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน
บริเวณพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel : (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5886365 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่	: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 7 เมษายน 2566
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
วันที่จัดทำ	: 28 เมษายน 2566
เลขที่	: ฮ.อ. 714/2566

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (ASTM D4972)
อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	Grab Sampling, Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Calculation (US EPA SW-846 Method 6010D. & Calculation)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling, Laboratory Method / Conductivity Meter (SM 2510 B.)
สารหนู (Arsenic)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.)
แคดเมียม (Cadmium)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.)
ตะกั่ว (Lead)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.)
ปรอท (Mercury)	Grab Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (US EPA SW-846 Method 7471B.)
แมงกานีส (Manganese)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.)
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	Grab Sampling, Persulfate Method; Calculation (SM 4500-N C. & Calculation.)
ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	Grab Sampling, Ascorbic Acid Method (SM 4500-P E.)
โพแทสเซียม (Potassium)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด					
ที่อยู่	: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110					
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2566			
วันที่วิเคราะห์	: 10-26 เมษายน 2566	วันที่จัดทำ	: 28 เมษายน 2566			
Sampling No.	: H 674S/66	เลขที่	: ฮ.อ. 714/2566			
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022					
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152					
	: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000					

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 1 ดินทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.10	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	38	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	0.63	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	2.7	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.06	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	32.0	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	47.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.35	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	83.7	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
Sample Condition			สีน้ำตาล			

- หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

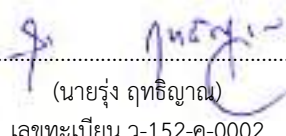
ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;		Approved by;	
			
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 1 ดินร่วน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.60	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	163	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	0.10	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	1.9	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	27.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	138.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	1.6	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	118.0	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

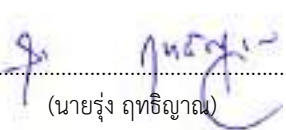
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 1 ดินเหนียว	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.2	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.10	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	84	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	3.6	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.09	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	10.4	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.11	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	434.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	43.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.48	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	967.4	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด


: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทิตรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;




(นางสาวนทิตรา ปาละวงศ์)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0007

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

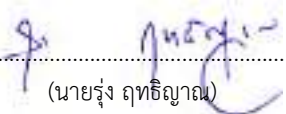
Approved by;



(นายประสารณ์ ฉะียบแหลม)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0001

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0002

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 1 ดินร่วนปนทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.62	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	260	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	3.5	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.14	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	6.3	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.08	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	183.6	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	134.5	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	1.9	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	541.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์



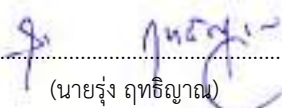
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทีรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 1 จุดที่นำกาก ตะกอนหม้อกรอง ไปทิ้ง	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.06	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	599	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	1.1	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.13	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	5.3	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.12	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	268.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	193.5	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.42	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	281.8	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์



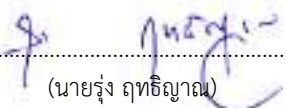
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
<div></div> <div>(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)</div> <div>เลขทะเบียน ว-152-ค-0007</div> <div>ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</div>	<div></div> <div>(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)</div> <div>เลขทะเบียน ว-152-ค-0001</div> <div>ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</div>
	<div></div> <div>(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)</div> <div>เลขทะเบียน ว-152-ค-0002</div> <div>ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</div>

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 2 ดินทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.25	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	48	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	6.2	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.41	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	7.9	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	352.9	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	29.1	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.16	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	380.0	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด


: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;




(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0007

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

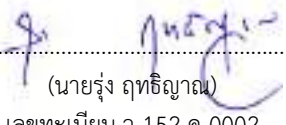
Approved by;



(นายประสารณ์ เลียบแหลม)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0001

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0002

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 2 ดินร่วน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.9	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.09	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	78	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	7.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.07	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	9.3	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	373.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	55.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.31	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	541.1	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


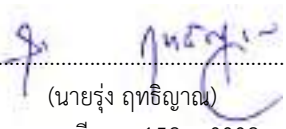
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 2 ดินเหนียว	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.3	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.09	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	39	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	6.5	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.12	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	9.8	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.09	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	376.4	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	36.5	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.33	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	783.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

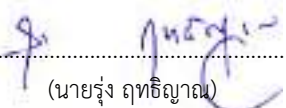
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 2 ดินร่วนปนทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.2	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	1.88	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	139	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	4.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.08	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	8.6	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.05	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	248.6	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	58.3	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.13	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	529.7	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

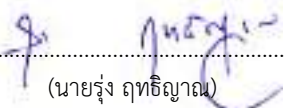
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 2 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	1.86	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	24	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	7.4	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.14	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	12.4	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.10	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	428.2	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	51.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.77	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,148.0	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด


: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทริธา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;




(นางสาวนทริธา ปาละวงศ์)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0007

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;



(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0001

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

เลขทะเบียน ว-152-ค-0002

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 6 ดินทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	4.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.27	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	18	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	0.20	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	1.7	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	98.0	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	27.5	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.22	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	54.8	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทริธา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
(นางสาวนทริธา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 6 ดินร่วน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.58	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	18	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	0.55	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	1.8	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.07	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	116.2	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	57.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.32	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	95.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


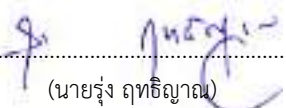
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 6 ดินเหนียว	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.2	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.28	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	93	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	2.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.08	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	10.2	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.07	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	488.4	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	55.2	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.53	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,046.6	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


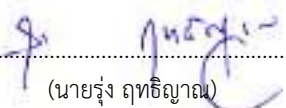
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 6 ดินร่วนปนทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	1.35	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	186	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	2.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.06	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	8.2	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	409.1	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	43.5	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.52	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	859.5	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


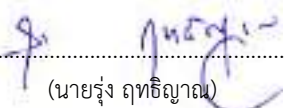
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 6 จุดที่น้ำกาก ตะกอนหม้อกรอง ไปทิ้ง	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.11	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	47	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	1.9	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.14	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	6.2	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.11	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	638.1	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	42.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.54	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	918.5	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์



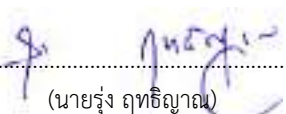
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวมนทรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียะแหลม)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 8 ดินทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.2	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.32	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	766	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	3.6	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	8.4	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	55.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	183.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.27	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	849.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


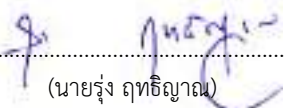
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 8 ดินร่วน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.84	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	1,452	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	7.8	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	11.1	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.04	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	264.0	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	674.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.16	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	659.0	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์



: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด


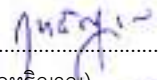
: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0002	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 8 ดินเหนียว	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.41	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	440	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	4.6	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	7.9	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.06	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	187.6	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	120.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.23	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	435.5	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


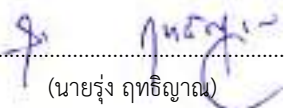
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 8 ดินร่วนปนทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.4	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.20	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	128	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	11.4	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.07	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	19.4	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.05	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	237.2	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	92.6	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.30	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	976.9	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์



: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด


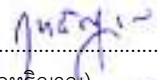
: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0002	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566

วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566

Sampling No. : H 674S/66

เลขที่ : ฮ.อ. 714/2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 8 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	4.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.09	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	21	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	2.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	<0.015	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	3.9	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.08	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	202.1	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	45.2	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	2.1	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	261.6	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 14 ดินทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.23	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	31	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	3.7	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.06	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	4.7	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.05	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	234.0	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	28.3	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.80	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	362.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


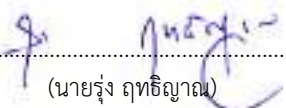
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566

วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566

Sampling No. : H 674S/66

เลขที่ : ฮ.อ. 714/2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 14 ดินร่วน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.14	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	150	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	5.7	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.13	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	11.4	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.06	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	360.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	44.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	1.2	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,319.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10-26 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 14 ดินเหนียว	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.0	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.32	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	79	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	10.0	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.07	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	11.0	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.12	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	320.3	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	52.2	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.37	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,037.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทริธา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
(นางสาวนทริธา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566

วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566

Sampling No. : H 674S/66

เลขที่ : ฮ.อ. 714/2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 14 ดินร่วนปนทราย	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.20	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	70	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	7.3	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.15	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	10.5	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.06	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	591.5	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	34.3	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.66	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,388.2	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)


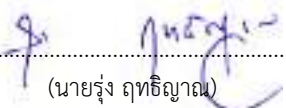
ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนันทิรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

: 7 เมษายน 2566

: 10 เมษายน 2566

: H 674S/66

: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ เลขทะเบียน ว-152-ค-0022

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 10 เมษายน 2566

: 28 เมษายน 2566

: ฮ.อ. 714/2566

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณ ที่วิเคราะห์ได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	วิธีวิเคราะห์
เขต 14 จุดที่น้ำจาก ตะกอนหม้อกรอง ไปทิ้ง	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	-	-	ASTM D4972
	อัตราการดูดซับของโซเดียม (Sodium adsorption ratio : SAR)	-	0.08	-	-	US EPA SW-846 Method 6010D.
	ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	113	-	-	SM 2510 B.
	สารหนู (Arsenic)	mg/kg	15.3	≤ 25	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	0.22	≤ 762	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	16.7	≤ 800	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ปรอท (Mercury)	mg/kg	0.14	≤ 263	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 7471B.
	แมงกานีส (Manganese)	mg/kg	496.9	≤ 19,640	ผ่าน	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	41.0	-	-	SM 4500-N C. & Calculation.
	ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/kg	0.71	-	-	SM 4500-P E.
	โพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	1,323.5	-	-	US EPA SW-846 Method 3050B & 6010D.
	Sample Condition		สีน้ำตาล			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตามข้อ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง. ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilograms (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม

ผู้วิเคราะห์


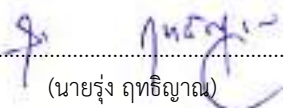
: นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์

: นายรุ่ง ฤทธิญาณ

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

: นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-152-ค-0007

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวนทรีรา ปาละวงศ์)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โทร. 0 3435 1399 ต่อ 481, 463, 458

รายงานเลขที่ SF2566/147

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

Sample Name ชื่อตัวอย่าง	Lab Code รหัสตัวอย่าง	Bulk Density ¹ (g/cm ³)	Particle Density ² (g/cm ³)	Porosity ³ (%)	CEC ⁴ (me/100g.)
เขต 1					
จุดที่ 1 ดินทราย	66-4-11-44	1.38	2.68	48.41	4.76
จุดที่ 2 ดินร่วน	66-4-11-45	1.40	2.64	46.89	3.17
จุดที่ 3 ดินเหนียว	66-4-11-46	1.51	2.66	43.41	22.21
จุดที่ 4 ดินร่วนปนทราย	66-4-11-47	1.12	2.80	60.16	11.42
จุดที่ 5 จุดที่น้ำจากตะกอน หม้อกรองไปทิ้ง	66-4-11-48	1.20	2.57	53.21	12.06
ผู้วิเคราะห์		ขวัญ			ขวัญ นื่องนุช

วิธีวิเคราะห์

1 = Core method 2 = Three phase meter method 3 = Calculation from particle density and bulk density 4 = NH₄OAc pH 7.0, Distillation

ชวลี ดวงดี
(นางสาวชวลี คงสุต)

ผู้ตรวจสอบผล

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น

ถ้ามีรอยขีด รำ ขีด และลบ หน่วยฯ ไม่รับรองรายงาน

ห้ามสำเนาบางส่วนหรือรายงานผลการวิเคราะห์ ยกเว้นสำเนาทั้งฉบับ



(นางสาวอติรุช แซ่จิ๋ว)

ผู้ดูแลหน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร



รายงานผลการวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โทร. 0 3435 1399 ต่อ 481, 463, 458

2/5

รายงานเลขที่ SF2566/147

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

Sample Name ชื่อตัวอย่าง	Lab Code รหัสตัวอย่าง	Bulk Density ¹ (g/cm ³)	Particle Density ² (g/cm ³)	Porosity ³ (%)	CEC ⁴ (me/100g.)
เขต 2					
จุดที่ 1 ดินทราย	66-4-11-49	1.54	2.62	40.99	10.15
จุดที่ 2 ดินร่วน	66-4-11-50	1.71	2.69	36.41	12.69
จุดที่ 3 ดินเหนียว	66-4-11-51	1.64	2.73	39.96	14.28
จุดที่ 4 ดินร่วนปนทราย	66-4-11-52	1.39	2.66	47.67	12.69
จุดที่ 5 จุดที่น้ำจากตะกอน หม้อกรองไต้	66-4-11-53	1.75	2.67	34.29	19.36
ผู้วิเคราะห์		ขวัญ			ขวัญ นื่องนุช

วิธีวิเคราะห์

1 = Core method 2 = Three phase meter method 3 = Calculation from particle density and bulk density 4 = NH₄OAc pH 7.0, Distillation

ชลิณี คงสุต
(นางสาวชลิณี คงสุต)

ผู้ตรวจสอบผล

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น

ถ้ามีรอยขีด รำ ชีด และลบ หน่วยงาน ไม่รับรองรายงาน

ห้ามสำเนาบางส่วนจากรายงานผลการวิเคราะห์ ยกเว้นสำเนาเพื่อค้น



อ.จิวิ
(นางสาวอติษฐา แซ่จิว)

ผู้ดูแลหน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร



รายงานผลการวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โทร. 0 3435 1399 ต่อ 481, 463, 458

รายงานเลขที่ SF2566/147

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบาลเชิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

Sample Name ชื่อตัวอย่าง	Lab Code รหัสตัวอย่าง	Bulk Density ¹ (g/cm ³)	Particle Density ² (g/cm ³)	Porosity ³ (%)	CEC ⁴ (me/100g.)
เขต 6					
จุดที่ 1 ดินทราย	66-4-11-54	1.53	2.65	42.21	3.81
จุดที่ 2 ดินร่วน	66-4-11-55	1.42	2.59	45.17	5.08
จุดที่ 3 ดินเหนียว	66-4-11-56	1.26	2.53	50.46	31.10
จุดที่ 4 ดินร่วนปนทราย	66-4-11-57	1.40	2.51	44.21	21.89
จุดที่ 5 จุดที่นำกากตะกอน หมักกรองไปทิ้ง	66-4-11-58	1.58	2.51	37.19	30.14
ผู้วิเคราะห์		ขวัญ			ขวัญ นื่องนุช

วิธีวิเคราะห์

1 = Core method 2 = Three phase meter method 3 = Calculation from particle density and bulk density 4 = NH₄OAc pH 7.0 Distillation

ชาลิณี อ.ส.อ.
(นางสาวชาลิณี คงสุต)

ผู้ตรวจสอบผล

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น

ถ้ามีข้อสงสัย กรุณา ติดต่อ หน่วยงาน ไม่รับรองรายงาน

ห้ามสำเนาบางส่วนจากรายงานผลการวิเคราะห์ ยกเว้นสำเนาทั้งฉบับ



(นางสาวขวัญ นื่องนุช)

ผู้ดูแลหน่วยวิเคราะห์ดิน ปิษและวัสดุเกษตร



รายงานผลการวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์วิจัยดิน พืชและวัสดุเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โทร. 0 3435 1399 ต่อ 481, 463, 458

รายงานเลขที่ SF2566/147

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบ้านเพ็ง ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110

Sample Name ชื่อตัวอย่าง	Lab Code รหัสตัวอย่าง	Bulk Density ¹ (g/cm ³)	Particle Density ² (g/cm ³)	Porosity ³ (%)	CEC ⁴ (me/100g.)
เขต 8					
จุดที่ 1 ดินทราย	66-4-11-59	1.42	2.60	45.30	10.47
จุดที่ 2 ดินร่วน	66-4-11-60	1.64	2.61	37.22	9.20
จุดที่ 3 ดินเหนียว	66-4-11-61	1.41	2.62	46.15	9.52
จุดที่ 4 ดินร่วนปนทราย	66-4-11-62	1.39	2.61	46.78	10.79
จุดที่ 5 จุดที่นำกากตะกอน หม้อกรองไปทิ้ง	66-4-11-63	1.67	2.56	34.91	3.17
ผู้วิเคราะห์		ขวัญ			ขวัญ นื่องนุช

วิธีวิเคราะห์

1 = Core method 2 = Three phase meter method 3 = Calculation from particle density and bulk density 4 = NH₄OAc pH 7.0, Distillation

ชาลิณี คงสุต
(นางสาวชาลิณี คงสุต)

ผู้ตรวจสอบผล

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น

ถ้ามีรอยขีดฆ่า ชัด และลบ หน่วยฯ ไม่รับรองรายงาน

ห้ามสำเนาบางส่วนหรือรายงานผลการวิเคราะห์ ออกเว้นสำเนาทั้งฉบับ



(นางสาวอติรุช แซ่จิ๋ว)

ผู้ดูแลหน่วยวิเคราะห์วิจัยดิน พืชและวัสดุเกษตร



รายงานผลการวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์วิจัยดิน พืชและวัสดุเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โทร. 0 3435 1399 ต่อ 481, 463, 458

5/5

รายงานเลขที่ SF2566/147

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเพ็ง ตำบลไม้ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110

Sample Name ชื่อตัวอย่าง	Lab Code รหัสตัวอย่าง	Bulk Density ¹ (g/cm ³)	Particle Density ² (g/cm ³)	Porosity ³ (%)	CEC ⁴ (me/100g.)
เขต 14					
จุดที่ 1 ดินทราย	66-4-11-64	1.68	2.62	35.76	4.44
จุดที่ 2 ดินร่วน	66-4-11-65	1.47	2.65	44.61	8.57
จุดที่ 3 ดินเหนียว	66-4-11-66	1.83	2.62	30.21	12.69
จุดที่ 4 ดินร่วนปนทราย	66-4-11-67	1.48	2.66	44.60	7.93
จุดที่ 5 จุดที่น้ำจากตะกอน หม้อกรองไปทิ้ง	66-4-11-68	1.62	2.72	40.40	11.42
ผู้วิเคราะห์		ขวัญ			ขวัญ นื่องนุช

วิธีวิเคราะห์

1 = Core method 2 = Three phase meter method 3 = Calculation from particle density and bulk density 4 = NH₄OAc pH 7.0, Distillation

ภลณี ดมสด
(นางสาวภลณี คงสุต)

ผู้ตรวจสอบผล

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาและตัวอย่างนี้จะเก็บรักษาไว้ภายใน 3 เดือนเท่านั้น

ถ้ามีรอยขีด ขีด และลบ หน่วยฯ ไม่รับรองรายงาน

ห้ามสำเนาบางส่วนหรือรายงานผลการวิเคราะห์ ยกเว้นสำเนาเพื่อแจ้งข้อ

(นางสาวอศินุช แซ่จิ๋ว)
ผู้ดูแลหน่วยวิเคราะห์วิจัยดิน พืชและวัสดุเกษตร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tambon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel: (02) 9526305-9 Fax: (02) 9526310, 5898365 www.healthenvi.com Email: service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่	: 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 7 เมษายน 2566
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
วันที่จัดทำ	: 28 เมษายน 2566
เลขที่	: ฮ.อ. 713/2566

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling, Laboratory Method / Conductivity Meter (SM 2510 B.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} C.)
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	Grab Sampling, Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO ₂ ⁻ B.)
ทองแดง (Cu)	Grab Sampling, In - House Method WI-HE-504-3 Based on Standard Method of Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3113 B. (Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3113 B.))
แมงกานีส (Mn)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
สารหนู (As)	Grab Sampling, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3114 C.)
แคดเมียม (Cd)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
โครเมียม (Cr)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
ตะกั่ว (Pb)	Grab Sampling, In - House Method: TE-2.1 based on Standard Method of Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, Part 3113 B (Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.))
ปรอท (Hg)	Grab Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.9	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	87	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	7.8	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.6	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.12	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21
พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิงห์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินร่วน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	134	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.0	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.12	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



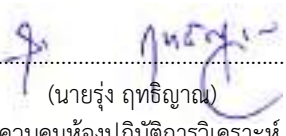
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/L)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาธน์ เลียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินร่วน (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินเหนียว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	134	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณสมบัติทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.1	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.18	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินเหนียว (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

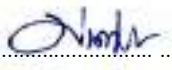

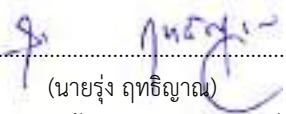
รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินร่วนปนทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	131	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.0	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.07	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


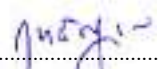
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 ดินร่วนปนทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



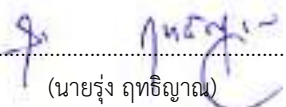
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	127	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.4	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	<0.03	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 1 จุดที่นำกากตะกอนหมักกรองไปทิ้ง (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ $\mu\text{S}/\text{cm}$: microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิ่งษ์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66
วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง
วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	208	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.2	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.23	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;		Approved by;
		
(นางสาวนทิรา ปาลวงค์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เจียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินร่วน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	213	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณสมบัติทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	9.5	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.7	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	1.5	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เทา มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินร่วน (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เทา มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาน เจริญแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินเหนียว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	396	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.6	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.17	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


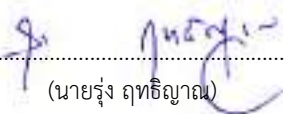
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;		Approved by;
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินเหนียว (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

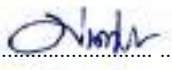

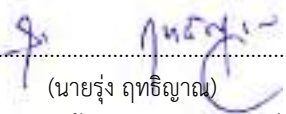
รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในสิ่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินร่วนปนทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	176	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.4	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.28	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 ดินร่วนปนทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



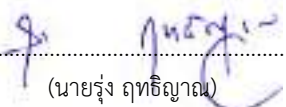
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์สูง / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	200	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณสมบัติทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.4	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.16	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 2 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

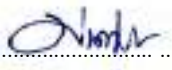

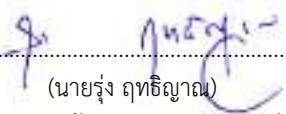
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;		Approved by;
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.0	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	34	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทิกเคเนียน (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.3	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.77	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เสียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพูน จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


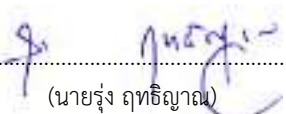
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินร่วน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66
เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000



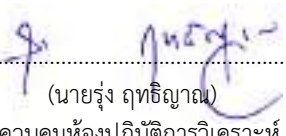
รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.3	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	94	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.0	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	1.5	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/L)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาธน์ เฝียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินร่วน (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ $\mu\text{S}/\text{cm}$: microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)
 mg/m^3 : milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวนันทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินเหนียว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	103	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.1	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	<0.03	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


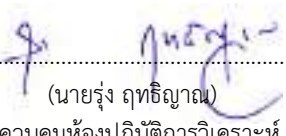
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/L)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาธน์ เจริญแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินเหนียว (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

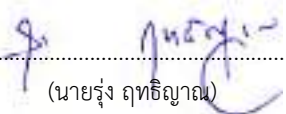
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21
พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิงห์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวนทีรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินร่วนปนทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	382	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.5	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	1.3	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เจริญแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 ดินร่วนปนทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21
พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวนทิรา ปาลวงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เจียบแหลม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	240	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.0	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.48	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลืองอ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/L)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาธน์ เฝียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 6 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลืออ่อน มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสาน เฌิบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	147	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทิกเคเนียน (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.3	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.31	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		ใส					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		ใส					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



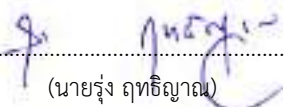
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาน เจริญแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินร่วน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.9	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	163	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ไทเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.4	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	1.0	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



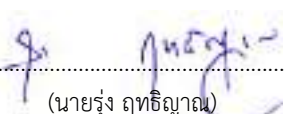
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินร่วน (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิงห์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวนันทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินเหนียว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000


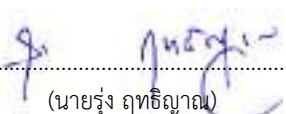
รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	536	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.6	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	5.1	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เขียว มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เญียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินเหนียว (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เขียว มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม


(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาน เจริญแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินร่วนปนทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	159	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	5.6	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.0	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.19	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 ดินร่วนปนทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวนันทิรา ปาลวงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เจียบแหลม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	319	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	5.2	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	<0.03	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		ใส มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

Approved by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 8 จุดที่นำกากตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		ใส มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



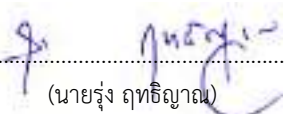
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาน เฌียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.6	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	396	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ไทเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.7	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	<0.03	≤ 0.3	≤ 0.5	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		ใส มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		ใส มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

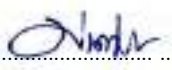
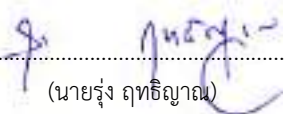
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21
พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวนทีรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินร่วน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	465	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.5	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	2.6	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	3.1	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



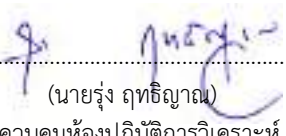
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาธน์ เฝียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินร่วน (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



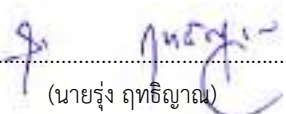
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21
พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิ่งข
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;	
		
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสาน เจริญแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินเหนียว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	899	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ไทเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรดไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1.3	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.83	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม



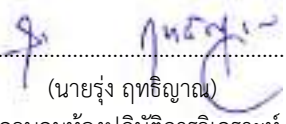
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาลวงค์)	(นายประสารณ์ ฉะยแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินเหนียว (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิงห์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินร่วนปนทราย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.5	7.0-8.5	6.5-9.2	ไม่ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	293	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณสมบัติทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0.3	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	0.78	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

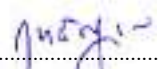
(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;	Approved by;
	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)	(นายประสารณ์ เจริญแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	
(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 ดินร่วนปนทราย (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวนันทิรา ปาลวงค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เฌียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 จุดที่นำกากตะกอนหมักกรองไปทิ้ง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ฮ.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณลักษณะทางกายภาพ							
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	367	-	-	-	-	SM 2510 B.
คุณลักษณะทางเคมี							
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	-	-	-	-	SM 4500-N _{org} C.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	2.9	≤ 45	≤ 45	ผ่าน	ผ่าน	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
ทองแดง (Cu)	mg/l	N.D.	≤ 1.0	≤ 1.5	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.2 based on SM 3113 B.
แมงกานีส (Mn)	mg/l	1.6	≤ 0.3	≤ 0.5	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ทองแดง (Cu) <0.02 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ µs/cm : microSiemens per centimeter (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสังข์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ เญียบแหลม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
ที่อยู่ : 8/8 หมู่ 8 ถนนสันติบันเทิง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 65110
จุดเก็บตัวอย่าง : เขต 14 จุดที่นำภาคตะกอนหม้อกรองไปทิ้ง (ต่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-26 เมษายน 2566 วันที่จัดทำ : 28 เมษายน 2566
Sampling No. : H 687W/66 เลขที่ : ส.อ. 713/2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		ผลการประเมิน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	(1)	(2)	
คุณสมบัติที่เป็นพิษ							
สารหนู (As)	mg/l	<0.01	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	SM 3114 C.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.003	ต้องไม่มี	≤ 0.01	ผ่าน	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียม (Cr)	mg/l	<0.03	-	-	-	-	SM 3120 B.
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	N.D.	ต้องไม่มี	≤ 0.05	ผ่าน	ผ่าน	TE-HE-2.1 based on SM 3113 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	ต้องไม่มี	≤ 0.001	ผ่าน	ผ่าน	SM 3112 B.
Sample Condition		เหล็ก มีตะกอน					

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. = มีปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้ (ตะกั่ว (Pb) <0.004 mg/l)

หมายเหตุ

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
- ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้เก็บตัวอย่าง / บริษัท : นายคชาเทพ ศรีพันธุ์ / บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายพันธ์ศักดิ์ สาสิงห์
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Analyzed by;

(นางสาวมนทิรา ปาละวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

(นายประสารณ์ ฉะยบาล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์