

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ


ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd.	แบบฟอร์มบันทึกการจัดเก็บและกำจัดขยะทั่วไป	From Number : FM-AD-14 Revision : 02_01/03/2017
--	---	--

ประจำเดือน สิงหาคม 2561

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ <u>บ่อ 1</u>	จุดทิ้งขยะบริเวณ <u>บ่อ 2</u>	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
1	-	A	A			
2	-	3	3			
3	-	2	2			
4	-	A	4			
5	-	6	6			
6	-	A	4			
7	-	2	2			
8	-	A	A			
9	-	2	2			
10	-	A	A			
11	-	A	4			
12	-	3	3			
13	-	6	6			
14	-	7	7			
15	-	A	4			
16	-	4	4			
17	-	3	3			
18	-	A	4			
19	-	5	5			
20	-	A	4			
21	-	3	3			
22	-	2	2			
23	-	5	5			
24	-	A	4			
25	-	A	4			
26	-	6	6			
27	-	3	3			
28	-	A	A			
29	-	2	2			
30	-	6	6			
31	-	5	5			
รวมทั้งหมด			122			

หมายเหตุ: ** การตรวจสอบทุกวัน
 วิธีการบันทึก ☒ หมายถึง "ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง" X หมายถึง "ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง"

 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd.	แบบฟอร์มบันทึกการจัดเก็บและกำจัดขยะทั่วไป	From Number : FM-AD-14 Revision : 02_01/03/2017
--	---	--

ประจำเดือน กุมภาพันธ์

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ <u>บ่อ 1</u>	จุดทิ้งขยะบริเวณ <u>บ่อ 2</u>	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
1	-	5	5			
2	-	6	6			
3	-	3	3			
4	-	5	5			
5	-	A	A			
6	-	5	5			
7	-	3	3			
8	-	A	A			
9	-	6	6			
10	-	A	A			
11	-	3	3			
12	-	A	A			
13	-	3	3			
14	-	5	5			
15	-	3	3			
16	-	2	2			
17	-	2	2			
18	-	A	A			
19	-	3	3			
20	-	5	5			
21	-	6	6			
22	-	2	2			
23	-	5	5			
24	-	4	4			
25	-	3	3			
26	-	4	A			
27	-	5	5			
28	-	2	2			
29	-	3	3			
30	-					
31	-					
รวมทั้งหมด			112			

หมายเหตุ: ** การตรวจสอบทุกวัน
 วิธีการบันทึก ☒ หมายถึง "ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง" X หมายถึง "ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง"

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ	จุดทิ้งขยะบริเวณ	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
1	-	5	5			
2	-	1	1			
3	-	3	3			
4	-	1	1			
5	-	6	6			
6	-	3	3			
7	-	1	1			
8	-	5	5			
9	-	3	3			
10	-	1	1			
11	-	3	3			
12	-	2	2			
13	-	1	1			
14	-	3	3			
15	-	1	1			
16	-	5	5			
17	-	3	3			
18	-	6	6			
19	-	1	1			
20	-	1	1			
21	-	3	3			
22	-	2	2			
23	-	1	1			
24	-	2	2			
25	-	1	1			
26	-	3	3			
27	-	1	1			
28	-	1	1			
29	-	3	3			
30	-	3	3			
31	-	2	2			
รวมทั้งหมด		116				

หมายเหตุ : ** การตรวจสอบทุกวัน

วิธีการบันทึก

✓

หมายถึง ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง

X หมายถึง ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ	จุดทิ้งขยะบริเวณ	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
1	-	-	-			
2	-	5	5			
3	-	2	2			
4	-	3	3			
5	-	5	5			
6	-	2	2			
7	-	3	3			
8	-	1	1			
9	-	5	5			
10	-	3	3			
11	-	2	2			
12	-	1	1			
13	-	3	3			
14	-	3	3			
15	-	2	2			
16	-	2	2			
17	-	6	6			
18	-	1	1			
19	-	3	3			
20	-	2	2			
21	-	1	1			
22	-	6	6			
23	-	1	1			
24	-	2	2			
25	-	1	1			
26	-	5	5			
27	-	3	3			
28	-	2	2			
29	-	1	1			
30	-	3	3			
31	-					
รวมทั้งหมด		100				


หมายเหตุ : ** การตรวจสอบทุกวัน

วิธีการบันทึก

✓

หมายถึง ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง

X หมายถึง ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง


 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโเอเนอจี้ จำกัด Thip Khamphongphet Bio Energy Co., Ltd.	แบบฟอร์มบันทึกการจัดเก็บและกำจัดขยะทั่วไป	From Number : FM-AD-14 Revision : 02_01/03/2017
---	---	--

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ	จุดทิ้งขยะบริเวณ	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
	บมจ 1	บมจ 4				
1	-	1	1			
2	-	2	2			
3	-	2	2			
4	-	1	1			
5	-	3	3			
6	-	4	4			
7	-	1	1			
8	-	5	5			
9	-	4	4			
10	-	3	3			
11	-	4	4			
12	-	3	3			
13	-	2	2			
14	-	3	3			
15	-	4	4			
16	-	2	2			
17	-	2	2			
18	-	3	3			
19	-	4	4			
20	-	2	2			
21	-	2	2			
22	-	2	2			
23	-	2	2			
24	-	4	4			
25	-	6	6			
26	-	3	3			
27	-	1	1			
28	-	3	3			
29	-	3	3			
30	-	2	2			
31	-	4	4			
		รวมทั้งหมด	96			

หมายเหตุ: ** การตรวจสอบทุกวัน

วิธีการบันทึก ✓ หมายถึง ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง X หมายถึง ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง

 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโเอเนอจี้ จำกัด Thip Khamphongphet Bio Energy Co., Ltd.	แบบฟอร์มบันทึกการจัดเก็บและกำจัดขยะทั่วไป	From Number : FM-AD-14 Revision : 02_01/03/2017
---	---	--

ประจำเดือน มิถุนายน

วันที่	จุดทิ้งขยะบริเวณ	จุดทิ้งขยะบริเวณ	รวมน้ำหนัก (กิโลกรัม)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบขยะ	หมายเหตุ
	๑๗ 1	๑๗ 4				
1	-	✓	2			
2	-	✓	3			
3	-	✓	3			
4	-	✓	2			
5	-	✓	3			
6	x	✓	2			
7	-	✓	2			
8	-	✓	3			
9	-	✓	3			
10	-	✓	1			
11	-	✓	0			
12	-	✓	2			
13	-	✓	2			
14	-	✓	3			
15	-	✓	2			
16	-	✓	2			
17	-	✓	4			
18	-	✓	2			
19	-	✓	3			
20	-	✓	2			
21	-	✓	2			
22	-	✓	2			
23	-	✓	5			
24	-	✓	2			
25	-	✓	3			
26	-	✓	2			
27	-	✓	2			
28	-	✓	2			
29	-	✓	2			
30	-	✓	2			
31	-	-	-			
		รวมทั้งหมด	76			

หมายเหตุ: ** การตรวจสอบทุกวัน

วิธีการบันทึก ✓ หมายถึง ได้มีการทิ้งขยะถูกต้อง X หมายถึง ทิ้งขยะไม่ถูกต้อง

เอกสารแนบที่ 24

ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเก่า ปีละ 1 ครั้ง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaitachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. S022/01/24
205/11/66

Report No. 2401/045

รายงานผลการวิเคราะห์แล้ว

โครงการ : บริษัท พีพีทีแอมเพอร์ โบอิเลชั่น จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2557
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2557
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีทีแอมเพอร์ โบอิเลชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-19 มกราคม 2557
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปวิวัฒน์ ชินมา วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2557
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณปล่อย 2 ไร่โต้ง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9C45D)	8.79	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Conductivity Method (ASA, SSSA 1982)	1.9	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	1.7	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.035	-
C/N Ratio	Calculate	44.1	-
Phosphorus (Available) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	370	-
Total P ₂ O ₅ (as Available Phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.08	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,947	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	2,345	-
Total Fluoride (mg/kg wet weight)	SPADNS Method	8.7	น้อยกว่า 18,000
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 7061A)	0.06	น้อยกว่า 500
Total Barium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	132	น้อยกว่า 10,000
Total Beryllium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	<0.7	น้อยกว่า 75
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	น้อยกว่า 100
Total Cobalt (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	2.8	น้อยกว่า 8,000
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	18	น้อยกว่า 2,500
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	4.4	น้อยกว่า 1,000
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20
Total Molybdenum (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3C50B & U.S. EPA 6010D)	1.7	น้อยกว่า 3,500



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaitachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. S022/01/24
205/11/66

Report No. 2401/045

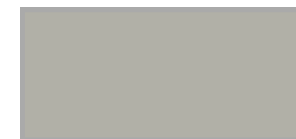
รายงานผลการวิเคราะห์แล้ว

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณปล่อย 2 ไร่โต้ง	ค่ามาตรฐาน
Total Nickel (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8.2	น้อยกว่า 2,000
Total Selenium (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.33	น้อยกว่า 100
Total Silver (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.2	น้อยกว่า 500
Total Thallium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 700
Total Vanadium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	19	น้อยกว่า 2,400
Total Zinc (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	62	น้อยกว่า 5,000
Total Antimony (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 500
Trivalent Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	20	น้อยกว่า 2,500
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	น้อยกว่า 500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกักตุนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTL)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/2

Ref. No. S022/01/24

205/11/66

Report No. 2401/045_1

รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไปเอนเนอจี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อ.นาบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไปเอนเนอจี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-19 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิงมา วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณต่อ 2 โซลชีส์	ค่ามาตรฐาน
Fluoride (mg/L)	Extraction, SPADNS Method	2.3	น้อยกว่า 180
Arsenic (mg/L)	Hydric Generation Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.0073	น้อยกว่า 5.0
Barium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	5.43	น้อยกว่า 100
Beryllium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	<0.007	น้อยกว่า 0.75
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Cobalt (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.056	น้อยกว่า 80
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.398	น้อยกว่า 25
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.153	น้อยกว่า 5.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Molybdenum (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.132	น้อยกว่า 350
Nickel (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.226	น้อยกว่า 20
Selenium (mg/L)	Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0191	น้อยกว่า 1.0
Silver (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	<0.002	น้อยกว่า 5
Thallium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	<0.01	น้อยกว่า 7.0
Vanadium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	0.438	น้อยกว่า 24
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 5010D)	2.87	น้อยกว่า 250



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

2/2

Ref. No. S022/01/24

205/11/66

Report No. 2401/045_1

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณต่อ 2 โซลชีส์	ค่ามาตรฐาน
Trivalent Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	0.10	น้อยกว่า 5
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	น้อยกว่า 5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 25

เอกสารการจัดการกากของเสียจากการผลิต

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-17164

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้ากำแพงเพชร โบอิออนเอชอี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10620004025550

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150110	กากขี้เถ้า (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ)	14.286	049	10240004225579	
2	150110	กากขี้เถ้า (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ)	6.193	049	10250004625603	
3	150202	เศษผ้าปิ้งเนื้อ	0.136	042	10250004625603	
4	170603	ฉนวนกันความร้อน	15.050	042	10250004625603	
5	100101	กากหม้อไอน้ำ	60.000	083	3190300611599	
6	100101	กากหม้อไอน้ำ	69.000	083	3620501339077	
7	100101	กากหม้อไอน้ำ	144.000	083	3600100930025	
8	100101	กากหม้อไอน้ำ	603.000	083	3620100347109	
9	100101	กากหม้อไอน้ำ	60.000	083	3620400779004	
10	100101	กากหม้อไอน้ำ	72.000	083	3620500646773	
11	100101	กากหม้อไอน้ำ	132.000	083	1620500085075	
12	100101	กากหม้อไอน้ำ	741.000	083	5620500034571	
13	100101	กากหม้อไอน้ำ	900.000	083	3620500074801	
14	100101	กากหม้อไอน้ำ	492.000	083	1609950042180	
15	100101	กากหม้อไอน้ำ	141.000	083	3620500588332	
16	100101	กากหม้อไอน้ำ	424.000	083	3620500278007	
17	100101	กากหม้อไอน้ำ	537.000	083	3620501073751	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระมัดระวังการเก็บกักและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวิธีประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังภาชนะเดิมหรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวิธีประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace) หรือเตาไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) รวมอย่างใดอย่างหนึ่ง
- 043 เตาเชื้อเพลิง (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย (stove) หรือเตาไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace)
- 045 ทารวมผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace) รวมอย่างใดอย่างหนึ่ง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) รวมอย่างใดอย่างหนึ่ง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์วิธีอื่นใด (other recycle methods)
- 051 นำกระบวนการบำบัด/ทำละลายของเหลว (solvent reclamation/regeneration)
- 052 นำกระบวนการทำโลหะกลับคืน (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 นำกระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 นำกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 นำกระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 นำกระบวนการคืนสภาพเยื่อกรองหรือเยื่อกรอง (spent resin or membrane regeneration)
- 057 นำกระบวนการคืนสภาพเยื่อกรองหรือเยื่อกรอง (spent resin or membrane regeneration)
- 057 นำกระบวนการคืนสภาพเยื่อกรองหรือเยื่อกรอง (spent resin or membrane regeneration)
- 058 นำกระบวนการคืนสภาพเยื่อกรองหรือเยื่อกรอง (spent resin or membrane regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 นำไปใช้ทางชีวภาพ (biological treatment) หรือใช้ทางเคมี (chemical biological treatment)
- 062 นำไปใช้ทางชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดกากหรือกากของเสียโดยเป็นของเสียอันตราย
- 063 นำไปใช้ทางเคมี (chemical treatment) หรือนำไปใช้ทางกายภาพ (physical treatment) เพื่อทำปฏิกิริยาทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำไปใช้ทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 นำไปใช้ทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 067 นำไปใช้ทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 068 นำไปใช้ทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 069 นำไปใช้ทางเคมี/กายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 071 มีลักษณะคล้ายกาก (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 มีลักษณะคล้ายของแข็ง (secure landfill)
- 073 มีลักษณะคล้ายของแข็ง (secure landfill) หรือทำการบินหรือทำการบิน (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 077 ฝังกลบในหลุม (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 083 เกลี่ยทำดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 เกลี่ยทำดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการร่วมเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 02 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 03 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 04 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 05 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 06 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์
- 07 ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 09 อื่นๆ เช่น.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของเจ้าพนักงาน และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของเจ้าพนักงาน และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สำเนาหนังสือรับรองการรับทราบการว่างเจ้าพนักงานและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือรับรองความรับผิดชอบ (liability) ระหว่างเจ้าพนักงานและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือรับรองการไม่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม (environmental impact assessment) ของโครงการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ความเข้มข้นที่จุดของสิ่งปฏิกูล (total concentration test: mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์การสกัดสาร (waste extraction test: mg/l)
- 18 รายละเอียดการบำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น
- 19 รายละเอียดการบำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น
- 20 สำเนาใบแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ของเสียที่เกิดขึ้น
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน
- 22 รายละเอียดการบำบัดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: ไม่ถูกต้อง
- 23 รายละเอียดการบำบัดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนหรือเกินในข้อบังคับของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำไม่ทันเวลา สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งจากอธิบดี
- หากทำไม่ทันเวลาสามารถนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไปใช้ประโยชน์ได้ ภายใน 45 วัน/กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ.2535 งดเว้นการนำของไปใช้เกิน 2 แห่ง

เอกสารแนบที่ 26
เอกสารรายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)



พ.ศ.
2567

Report แต่ละเดือน



cristalla
TCC sugar industry



Call Us
055-741530



Visit Us
www.cristalla.co.th



facebook.com/Thipkamphaengphet



cristalla
TCC sugar industry

2567

Report เดือนมกราคม



โครงการ นำน้ำตาลทุกยี่ห้อมาปรุงสุก สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน อำเภอทรายทองวัฒนา
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยคุณ
สงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดุสิต , คุณวิมล เสือเดชะ รักษาการผู้จัดการโรงไฟฟ้า , คุณกวน
น้อย บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องกล/ยานยนต์หนักและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้ร่วม
โครงการนำน้ำตาลทุกยี่ห้อมาปรุงสุก สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน อำเภอทรายทองวัฒนา โดยทางบริษัทได้สนับสนุน
จักรยาน ให้กับเด็กนักเรียน จำนวน 5 คัน

🎊วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567🎊

- บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยว่าที่ร้อยตรีอำนาจ ชูพันธ์ ผอ.ฝ่ายบุคคลและธุรการ และคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ได้มอบของขวัญให้กับโรงเรียน / องค์การบริหารส่วนตำบล / เทศบาล ฯลฯ รอบบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยว่าที่ร้อยตรีอำนาจ ชูพันธ์ ผอ.ฝ่ายบุคคลและธุรการ และคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ได้สนับสนุนน้ำดื่มเพื่อรองรับนักศึกษานักเรียนในกิจกรรมการแข่งขันกีฬาฟุตซอลโรงเรียนทรายทองวัฒนา สนามกีฬาโรงเรียนบ้านทุ่งทอง และพร้อมได้รับเกียรติมอบรางวัลให้แก่กลุ่มนักเรียนที่



ร่วมการแข่งขันกีฬา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้นักเรียนได้เกิดทักษะด้านกีฬา มีร่างกายที่แข็งแรง พร้อมเรียนรู้ และมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองได้ รู้จักการ รู้แพ้ รู้ชนะ และรู้จักเสียสละ และเพื่อให้ห่างไกลจากยาเสพติด และได้ร่วมงานพิธีปิด งานกีฬาฟุตซอลโรงเรียนอำเภอทรายทองวัฒนา



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดย คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดุสิต , ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ ชูพันธ์ ผอ.ฝ่ายบุคคลและธุรการ และคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ได้สนับสนุนน้ำดื่มและเครื่องดื่ม ให้กับศูนย์ป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2567 ช่วง 7 วันอันตราย ในพื้นที่รอบๆโรงงานฯ



Call Us : 055-741530



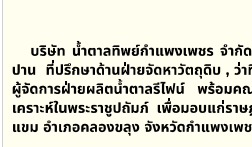
www.facebook.com/Thipkamphaengphet

Report

เดือนกุมภาพันธ์



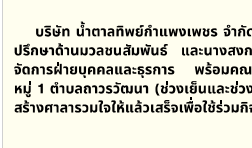
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยนายธัชชัย ธรรมสุคดี ที่ปรึกษา ด้านมวลชนสัมพันธ์ และนางสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดูแลดิน, นายอดิศักดิ์ ขอพุดพิทักษ์ ผู้อำนวยการโรงงาน, ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้เข้าร่วมมอบน้ำตากราย จำนวน 20,000 กิโลกรัม เพื่อกิจกรรมออกโรงานมีงาจากทางเพื่อหาเงินรายได้ในการดำเนินการกิจด้านสาธารณกุศล อาทิเช่น ช่วยเหลือราษฎรผู้ประสบปัญหาสังคม ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ประสบสาธารณภัยต่างๆ ในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดกำแพงเพชร และกำหนดจัดงานประเพณี "บนพระ - เล่นเพลง" และงานกาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี 2567



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดูแลดิน, ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณณนิตย คงประเสริฐ ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลอินทรีย์ พร้อมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้ร่วมพิธีมอบสิ่งของพระราชทานมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระราชูปถัมภ์ เพื่อมอบแก่ราษฎรผู้ประสบอัคคีภัยในพื้นที่อำเภอคลองขลุง ณ หมู่ที่ 5 บ้านวังหินน้ำต้น ตำบลวังขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร



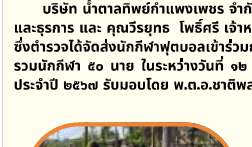
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR พร้อมคณะ ได้เป็นตัวแทนบริษัทเข้าร่วมงานรณรงค์และรับโล่เชิดชูเกียรติสถานประกอบการสายไทยแก่นแดนต้นแบบ ณ โรงแรม เบสท์ เวสเทิร์น พลัส แดวต้า แกรนด์ จ.นนทบุรี



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยนายธัชชัย ธรรมสุคดี ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ และนางสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดูแลดิน, ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้สนับสนุนน้ำดื่มและน้ำตากรายให้งานทำบุญกลางบ้าน หมู่ 1 ตำบลถาวรวัฒนา (ช่วงเย็นและช่วงเช้า) พร้อมร่วมบริจาคประติมากรรมให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ 1 พร้อมติดตั้ง ในการจัดสร้างศาลารวมใจให้แล้วเสร็จเพื่อใช้ร่วมกิจกรรมการประเพณีประจำปีเดือนของหมู่บ้าน และเป็นศูนย์รวมใจของประชาชนในหมู่บ้าน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR, คุณเอกสิทธิ์ ใหมทอง เจ้าหน้าที่บุคคล ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อให้บริการกับประชาชนที่มารับบริการที่โรงพยาบาลคลองขลุง ในโครงการพหุพอใช้พาประชาชน เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทวงเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๘๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อมอบเป็นของขวัญปีใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ให้แก่ประชาชน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ และ คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มและเครื่องดื่มเกลือแร่ให้ตำรวจภูธรจังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งตำรวจได้จัดตั้งนักกีฬาฟุตบอลเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลสัมพันธ์ของตำรวจภูธรภาค ๖ ประจำปี ๒๕๖๗ รุ่นทั่วไปและรุ่นอาวุโส จำนวน ๒ ทีม รวมนักกีฬา ๕๐ นาย ในระหว่างวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อคัดเลือกเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาภายในของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ รับมอบโดย พ.ต.อ.ชาติพล ใจคำสุข ผู้บังคับบัญชา สภ.บึงสามัคคี



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR และเจ้าหน้าที่ธุรการ ได้จัดทำถังป้ายชั่วคราว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเทพนิมิต เพื่อบอกที่ตั้งได้ชัดเจน

Call Us : 055-741530



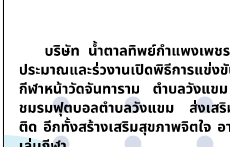
www.facebook.com/Thipkamphaengphet

Report

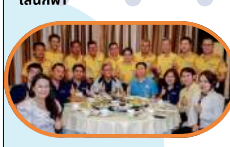
เดือนมีนาคม



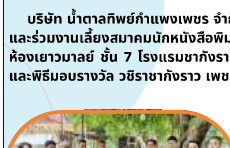
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด ได้ร่วมกับเทศบาลตำบลระหาน ได้เห็นถึงความสำคัญในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และภัยต่างๆที่จะเกิดในพื้นที่ จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพความเข้มแข็งให้แก่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และภาคีเครือข่ายความร่วมมือด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการแพทย์ฉุกเฉิน (MOU) ส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการสาธารณภัยเบื้องต้น การบริหารจัดการสาธารณภัยและอัคคีภัยพื้นที่เกิดเหตุ ให้เป็นรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน พัฒนาระบบการปฏิบัติงานกู้ภัยและระงับอัคคีภัยให้เป็นระบบ รวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ เพื่อให้เกิดความมีส่วนร่วมจากเครือข่ายความร่วมมือด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการแพทย์ฉุกเฉิน (MOU) ระหว่างหน่วยงานเทศบาลตำบลระหาน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด ได้ร่วมมอบสนับสนุนงบประมาณและร่วมงานเปิดพิธีการแข่งขันฟุตบอล "วันการันตี ครั้งที่ ๔" ขึ้น ในระหว่างวันที่ ๒ - ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ สนามกีฬาฟาร์มวังจันทร์ ตำบลวังขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่กิจกรรมของชมรมฟุตบอลตำบลวังขลุง ส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่ตำบลวังขลุงได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ห่างไกลจากยาเสพติด อีกทั้งส่งเสริมสุขภาพจิตใจ อารมณ์ และสังคม ที่ตามด้วยกิจกรรมการออกกำลังกายโดยการเล่นกีฬา



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณธัชชัย ธรรมสุคดี ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์, คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาดูแลดิน พร้อมด้วยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้มอบสนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมของทางสมาคมกีฬาผู้สูงอายุและกึ่งกลางและกึ่งกลางจังหวัดกำแพงเพชร ได้จัดกิจกรรม วันนักข่าว หรือวันสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ประจำปี 2567 เพื่อเปิดโอกาสให้สมาชิกสื่อมวลชนได้พบปะพูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์และนำไปสู่การพัฒนาในอนาคตต่อไป



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้ร่วมมอบสนับสนุนและร่วมงานเลี้ยงชมสมาคมกีฬาผู้สูงอายุและกึ่งกลางและกึ่งกลางจังหวัดกำแพงเพชร จัดงาน "ก้าวสู่ปีที่ 44 5 มีนา วันนักข่าว "วันที่ 5 มีนาคม 2567 เวลา 19.00น. ณ ห้องเวทยานาลัย ชั้น 7 โรงแรมชาทิพย์ราชมังคพัชร โดยมียาอนุชา พัสถาน รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร เป็นประธานในงาน " 5 มีนา วันนักข่าว และพิธีมอบรางวัล ข้าราชการทรง เพชรแห่งเมืองกำแพงเพชร ประจำปี 2567"



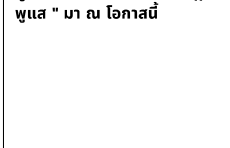
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณเอกสิทธิ์ ใหมทอง เจ้าหน้าที่บุคคล, เจ้าหน้าที่ CSR ได้มอบสนับสนุนน้ำตากรายให้กับคณะกรรมการวังจันทร์ ตำบลวังขลุง อำเภอคลองขลุง เพื่อเป็นของขวัญในกิจกรรมตักไม้ชิงช้าพาลโยค ซึ่งเป็นงานประจำปีเดือน 4 ขึ้นเป็นประจำปีทุกปีของวังจันทร์



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อานาว ภูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณเอกสิทธิ์ ใหมทอง เจ้าหน้าที่บุคคล, เจ้าหน้าที่ CSR ได้มอบสนับสนุนน้ำตากรายให้กับคณะกรรมการวังจันทร์ ตำบลวังขลุง อำเภอคลองขลุง เพื่อเป็นของขวัญในกิจกรรมตักไม้ชิงช้าพาลโยค ซึ่งเป็นงานประจำปีเดือน 4 ขึ้นเป็นประจำปีทุกปีของวังจันทร์



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ พร้อมคณะ ได้ให้การสนับสนุนและเปิดโอกาสออกกองส่งน้ำเพื่อเกษตรกร ทำวัตรวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ ที่ทางจากบ้านของชุมชนบริเวณคลองพื้นที่ หมู่ที่ 3,6,9,11,13 ตำบลวังขลุง เนื่องจากได้รับความเดือดร้อนไม่ให้นำใช้ในการทำการเกษตร โดยมีวัชพืชปกคลุมลำคลองเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำไหลไม่สะดวก



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณปาริฉัตร หลงเอะ หัวหน้าแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้เข้ามอบของขวัญและน้ำตากราย นายวิษณุ พุสเส น วดีกษประชากร บ้านมาบไผ่ อ.เทพนิมิต อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร เพื่อเข้าร่วมแสดงความเสียใจกับครอบครัว " พุสเส " มา ณ โอกาสนี้

Call Us : 055-741530



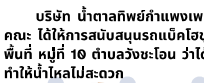
www.facebook.com/Thipkamphaengphet

Report

เดือนมีนาคม



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผอ.ฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผอ.ฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร และคุณกวนัย บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและยานยนต์หนัก ได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมพิธีเปิดและมอบสนับสนุนการแข่งขันทัวร์บอลล 11 คน หน่วยงานจังหวัดกำแพงเพชร เป็นประจำทุกปี โดยวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างบุคลากรภายในหน่วยงานจังหวัดกำแพงเพชร โดยใช้ชื่อการแข่งขันว่า ทิพย์ทรายทอง (โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร + คุรุทายาทของวัดนา) ซึ่งจัดการแข่งขันเป็นสลับแบบทุกปีและ แข่งขันในเดือน มีนาคม 2567 ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ พร้อมคณะ ได้ให้การสนับสนุนรถแบ็กโฮชุดลอกคลองส่งน้ำเพื่อการเกษตร ทำด้วยพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ ที่วังทางน้ำของชุมชน บริเวณคลองพื้นที่ หมู่ที่ 10 ตำบลวังชะโอน ว่าได้รับการดูแลเป็นอย่างดีไม่ให้นำใช้ในการทำการเกษตร เนื่องจากมีวัชพืชรบกวนคลองขังคดทุกปีเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำไหลไม่สะดวก



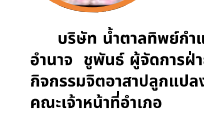
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี และ คุณรักติบูล คำปาน เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มให้กับโครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด (ทุ่งทรายคัพ) ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันที่ ๒๖ - ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ น. ณ สนามฟุตบอลเทศบาลตำบลทุ่งทราย หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งทราย อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนในเขตตำบลทุ่งทราย มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ห่างไกลจากยาเสพติด และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชน , เทศบาลตำบลทุ่งทราย



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี และ คุณรักติบูล คำปาน เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มให้กับโครงการจัดการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ สนามกีฬาโรงเรียนบ้านโนนพวง หมู่ที่ ๒ ตำบลเทพนิมิต อำเภอเมืองสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีกลุ่มเป้าหมายนักเรียนกีฬาหมู่ ๑ - หมู่ ๔ ตำบลเทพนิมิต และผู้เข้าร่วมประกอบกิจกรรม จำนวนประมาณ ๖๐๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เด็กเยาวชน ประชาชน ได้เล่นและออกกำลังกาย ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติดและอาชญากรรม



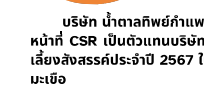
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ และ คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนชุดเครื่องนอนให้กับโรงเรียนสุชาภาภักดิ์ และได้รับเกียรติจากคุณสุพล ระลอก นายอำเภอเมืองสามัคคี ร่วมมอบชุดเครื่องนอน เพื่อเป็นรางวัลในงานวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา "อสม.แห่งชาติ" ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็ง ความสามัคคีในหมู่คณะและสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของ อสม.



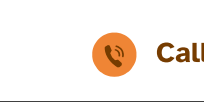
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ และ คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาปลูกแปลงผักแบ่งปันอำเภอเมืองสามัคคี ร่วมกับคุณสุพล ระลอก นายอำเภอเมืองสามัคคี พร้อมคณะเจ้าหน้าที่อำเภอ



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด ได้มอบสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 300 ขวด ให้กับสาธารณสุขอำเภอเมืองสามัคคี เพื่อใช้ในการจัดโครงการคัดกรองมะเร็งเต้านมโดยเครื่องเอกซเรย์เต้านมเคลื่อนที่ ในสตรีกลุ่มเสี่ยงและด้อยโอกาส 4 หมู่บ้าน 4 ภาคที่ประเทศ เลื่อนพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวในโอกาสเจริญพระชนมพรรษา ครบ 70 พรรษา ในวันที่ ๒๖ มีนาคม 2567 โดยมีวัตถุประสงค์ การกระตุ้นเตือนให้ความรู้เกี่ยวกับภัยร้ายของโรคมะเร็งและการรักษา ตลอดจนการสอนการตรวจเต้านมให้กับประชาชนทั่วไป



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 300 กิโลกรัม ให้กับชมรมรถจักรยานยนต์ของชุมชน ได้จัดงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี 2567 ในวันที่ 30 มีนาคม 2566 เวลา 18.00 น. อาคารอเนกประสงค์ริมแม่น้ำปิง ศาลเจ้าพ่อเสือ ท่ามะเขือ



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย คุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 300 กิโลกรัม ให้กับชมรมรถจักรยานยนต์ของชุมชน ได้จัดงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี 2567 ในวันที่ 30 มีนาคม 2566 เวลา 18.00 น. อาคารอเนกประสงค์ริมแม่น้ำปิง ศาลเจ้าพ่อเสือ ท่ามะเขือ

Report

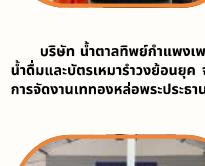
เดือนเมษายน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ ได้เป็นตัวแทนบริษัทเข้าร่วมมอบสนับสนุนน้ำดื่มแก่ศูนย์พัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาอาหารได้สมกับกองทุนพัฒนาเด็กชนบทฯ ในการนำไปช่วยเหลือสนับสนุนในการพัฒนาเด็กที่ครอบครัวยากจนและด้อยโอกาสในชนบทและเพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาเด็กด้วยวัยเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มแก่ศูนย์พัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาอาหารได้สมกับกองทุนพัฒนาเด็กชนบทฯ ในการนำไปช่วยเหลือสนับสนุนในการพัฒนาเด็กที่ครอบครัวยากจนและด้อยโอกาสในชนบทและเพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาเด็กด้วยวัยเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยเจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มแก่ศูนย์พัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาอาหารได้สมกับกองทุนพัฒนาเด็กชนบทฯ ในการนำไปช่วยเหลือสนับสนุนในการพัฒนาเด็กที่ครอบครัวยากจนและด้อยโอกาสในชนบทและเพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาเด็กด้วยวัยเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ และ นายวิรัชกร โพธิ์ศรี เจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนน้ำดื่มแก่ศูนย์พัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาอาหารได้สมกับกองทุนพัฒนาเด็กชนบทฯ ในการนำไปช่วยเหลือสนับสนุนในการพัฒนาเด็กที่ครอบครัวยากจนและด้อยโอกาสในชนบทและเพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาเด็กด้วยวัยเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาระดับ , ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร และพร้อมเจ้าหน้าที่ CSR เจ้าหน้าที่กฎหมาย ได้เป็นตัวแทนบริษัทมอบสนับสนุนเครื่องดื่ม กาแฟ ๔๓๔ เพื่อให้บริการประชาชน และจัดบังคับใช้กฎหมายในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๖๗



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาระดับ , ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร และพร้อมเจ้าหน้าที่ CSR ได้เข้าร่วมมอบสมทบเงินทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา โรงเรียนบ้านวังปลา ซึ่งได้ร่วมกันจัดตั้งองค์ผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษาของโรงเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาระดับ , ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร , คุณกวนัย บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและยานยนต์หนัก และพร้อมเจ้าหน้าที่ CSR ได้ร่วมกิจกรรมประเพณีรดน้ำดำหัว นายอำเภอเมืองสามัคคี พร้อมกับผู้นำชุมชนอำเภอเมืองสามัคคี



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาระดับ , ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร , คุณกวนัย บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและยานยนต์หนัก และพร้อมเจ้าหน้าที่ CSR ได้ร่วมกิจกรรมประเพณีรดน้ำดำหัว นายอำเภอเมืองสามัคคี พร้อมกับผู้นำชุมชนอำเภอเมืองสามัคคี



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอเนอจี จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาระดับ , ว่าที่ ร้อยตรี อำนวย ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเดวิด คงสินฤทธิ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร , คุณกวนัย บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและยานยนต์หนัก และพร้อมเจ้าหน้าที่ CSR ได้ร่วมกิจกรรมประเพณีรดน้ำดำหัว นายอำเภอเมืองสามัคคี พร้อมกับผู้นำชุมชนอำเภอเมืองสามัคคี

Report

เดือนพฤษภาคม



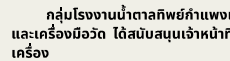
บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยว่าที่ ร้อยตรี อำนาง ขุพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเจต คงสันฤกษ์ ผู้จัดการฝ่ายเครื่องจักรกลเกษตร และคณะกรรมการ ได้เป็นตัวแทนมอบสนับสนุนน้ำดื่มและได้เข้าร่วมแข่งขันฟุตบอล 7 คน ชิงถ้วย โครงการรณรงค์และแก้ไขปัญหายาเสพติด To Be Number One ทุกระดับของมูลนิธิรณรงค์แห่งชาติ สิริวัฒนาพรรณวดีกับเจ้าอาภรณ์งามศักดิ์



กลุ่มโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์และโรงงานทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหารวตฤ ดิษฯ และ คุณอภัย สอนจิตต์ หัวหน้าเขตส่งเสริมฯ 8 (ปางคาลาอง) , เจ้าหน้าที่เขตส่งเสริมฯ 8 (ปางคาลาอง) พร้อมกับเจ้าหน้าที่ CSR ได้เป็นตัวแทนให้การสนับสนุนเครื่องปรับอากาศ(แอร์) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อติดตั้งภายในห้องสายตรวจบ้านหินะโจก มีความประสงค์จะปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในจุดตรวจ



กลุ่มโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์และโรงงานทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ นำโดยคุณกัญญา บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องกลและยานยนต์หนัก ได้สนับสนุนรถดับเพลิงล้างทำความสะอาดบริเวณโรงเรือน โดยมีโรงเรือนอนุบาลมังงวัณ , โรงเรือนบ้านโพธิ์เอน เพื่อทำความสะอาดต้อนรับการเปิดภาคเรียนใหม่ของนักเรียน



กลุ่มโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์และโรงงานทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ นำโดยคุณเอกพล วงศ์กันทา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องนิวตริ ได้สนับสนุนเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงไฟฟ้าเพื่อไปปฏิบัติงาน ตรวจเช็คบำรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ล้างแอร์ จำนวน 7 เครื่อง



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยคุณธรรชัย ธรรมสุด ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ , คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหารวตฤ ดิษฯ พร้อมกับเจ้าหน้าที่บริษัท ได้เข้าร่วมงานเลี้ยงชมรมรถบรรทุก ของธุรกิจ บริษัท วิเอ็น อินชัวรันส์โบรคเกอร์ จำกัด V.N.GROUP (วินัยเซอร์วิส)



กลุ่มโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์และโรงงานทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ นำโดยคุณปวิศ เขียนภักดี หัวหน้าแผนกกฎหมาย ได้เป็นตัวแทนบริษัทได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่สถานีตำรวจภูธรบึงสามัคคี เพื่อสนับสนุนโครงการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถภาพข้าราชการตำรวจประเภทกีฬาแดงประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคมปี 2567 ณ สนามเปิดทองรมบึงกับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 1 ตำบลคลองห้าอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยคุณกัญญา บุญมา ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องกลและยานยนต์หนัก ได้เป็นตัวแทนบริษัทเข้าลงพื้นที่ดูคลองชุมชนที่ได้รับความเดือดร้อนพร้อมลงพื้นที่ดูคลองคลอง 2 สถานที่ 1.บ้านทุ่งหินตรา ต.วังแหม และ 2.บ้านสามขา ต.เทพนิมิต

Call Us : 055-741530



www.facebook.com/Thipkamphaengphet

Report

เดือนมิถุนายน

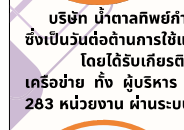


บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยว่าที่ ร้อยตรี อำนาง ขุพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะกรรมการCSR ได้เข้าร่วมงานบุญบั้งไฟ (บั้งสารัญใหญ่) และ กิจกรรมแข่งขันฟุตบอลด้านยาเสพติด เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายและต่อต้านยาเสพติดให้กับเยาวชนในเขตพื้นที่ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลซึ่งเป็นนโยบายหลักในเรื่องการแก้ไขปัญหายาเสพติด



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหารวตฤ ดิษฯ พร้อมด้วยคณะกรรมการCSR ได้ร่วมมอบสนับสนุนโครงการจัดการแข่งขันฟุตบอลมวลชน "เจ้าอาภรณ์...คัพ" ประจำปี ๒๕๖๗ อำเภอทรายทองวัฒนา เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ในหน่วยงานของเจ้าอาภรณ์ทองวัฒนา และสนับสนุนให้ประชาชนได้มีสุขภาพแข็งแรง เกิดความสามัคคีและพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาการแข่งขัน

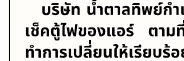
เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย โดยกองอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อยปี 2567 เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านพันธุ์อ้อย การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูอ้อย การใช้เครื่องมือเพื่อการจัดการการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ และการปรับพื้นที่ (Land leveling) เพื่อการปลูกอ้อย



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด ได้รับเชิญร่วมรณรงค์ต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ในวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ซึ่งเป็นวันต่อต้านการใช้แรงงานเด็กโลก โดยได้รับเกียรติจาก รองอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นประธานในการเปิดกิจกรรม และมีภาคีเครือข่าย ทั้ง ผู้บริหาร สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน แต่ละจังหวัด เจ้าหน้าที่ และ ภาคเอกชน ประมาณ 283 คนร่วมงาน ผ่านระบบ Zoom Meeting เพื่อ "รวมพลังยุติการใช้แรงงานเด็ก"



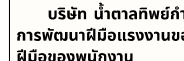
บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ร่วมกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกำแพงเพชร ได้มีการอบรม ดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพแรงงานเพื่อรองรับการจ่ายค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือสาขา การเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 1 ในระหว่างวันที่ 17-22 มิถุนายน 2567



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ได้นำพนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าตรวจเช็คตู้ไฟของแอร์ ตามที่ทางโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนาแจ้งมา พบว่าตัวเบรกเกอร์ โหม้ ทางทีมงานพนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าได้ทำการเปลี่ยนให้เรียบร้อย แอร์สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด นำโดยว่าที่ ร้อยตรี อำนาง ขุพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะกรรมการCSR ได้เข้าร่วมงานรับมอบเกียรติบัตร เนื่องในวันต่อต้านยาเสพติดโลก (๒๖ มิถุนายน) ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งประเทศไทยได้ยึดถือปฏิบัติและยืนยันเจตนารมณ์อย่างแน่วแน่ที่จะร่วมกับประชาคมโลกในการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด ภายใต้กรอบแนวคิด "รวมพลังไทย สร้างครอบครัวชุมชนอุ่นใจ พันภัยยาเสพติด เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา นารายณ์"



บริษัท น้ำตาลทิพย์คำแพงเพอร์ จำกัด และ บริษัท ทิพย์คำแพงเพอร์ ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในด้านการพัฒนาฝีมือแรงงานของพนักงานในด้านช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยกระดับฝีมือของพนักงาน



Call Us : 055-741530



www.facebook.com/Thipkamphaengphet

เอกสารแนบที่ 28

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



คำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร

ที่ ๕๔๗ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย
(ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย
(ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ได้ดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชรที่ ๒๐๐๑/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒ และคณะกรรมการฯ ดังกล่าวหมดวาระ นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) จังหวัดกำแพงเพชร มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

- | | |
|---|------------------|
| (๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร | ประธานกรรมการ |
| (๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร | รองประธานกรรมการ |
| ผู้กำกับดูแลงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| (๓) นายอำเภอเมือง | กรรมการ |
| (๔) นายอำเภอคลองขลุง | กรรมการ |
| (๕) นายอำเภอทรายทองวัฒนา | กรรมการ |
| (๖) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ | กรรมการ |

//(๗) อุตสาหกรรมจังหวัด...

-๒-

- | | |
|--|----------------------------|
| (๗) อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |
| (๘) พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |
| (๙) แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |
| (๑๐) เกษตรอำเภอเมือง | กรรมการ |
| (๑๑) เกษตรอำเภอคลองขลุง | กรรมการ |
| (๑๒) เกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา | กรรมการ |
| (๑๓) สาธารณสุขอำเภอเมือง | กรรมการ |
| (๑๔) สาธารณสุขอำเภอคลองขลุง | กรรมการ |
| (๑๕) สาธารณสุขอำเภอทรายทองวัฒนา | กรรมการ |
| (๑๖) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน | กรรมการ |
| (๑๗) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต | กรรมการ |
| (๑๘) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๑๙) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๒๐) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการและเลขานุการคนที่ ๑ |

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๒.๑ อำเภอทรายทองวัฒนา

- | | |
|--|---------|
| (๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านชุมนา ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๖) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๗) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชุมนา ตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๘) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |
| (๙) นายสมบัติ หาชนนท์ | กรรมการ |
| ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา | |
| (๑๐) นางนภสร ฟองหนองอ้อ | กรรมการ |
| ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา | |
| (๑๑) นางแดงไทย ศรีอุทัย | กรรมการ |
| ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา | |
| (๑๒) นายทรงกลด วุฒศรี | กรรมการ |
| กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านชุมนา ตำบลถาวรวัฒนา | |
| (๑๓) นายธินยา ดลับทอง | กรรมการ |
| ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา | |

//(๑๔) นายสุทิน...

- (๑๔) นายสุพิน ทองธิดา
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรพัฒนา
(๑๕) นายถาวร เงินแถม
ไวยาวัจกรวัดถาวรพัฒนาเหนือ หมู่ ๔ บ้านคลองปลาร้า

๒.๒ อำเภอป่าสัก

- (๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านมาบไฟ ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์เอน กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๑) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนพลวง กรรมการ
(๑๒) นายเดชา สุริยา
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต
(๑๓) นางเกศรินทร์ สิ้นดี
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๔) นางรัตนพร นาคเอี่ยม
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๕) นายมานพ ธรรมจิตรเหมาะ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๖) นายอดิเรก ขุนพิลึก
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๗) นายพรพรหม ไชยหงษ์
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๘) นางสาวผน ปาระมีศรี
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๙) นายสุริยะ เก่งการเรือ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๒๐) นายเดช เสงี่ยมวง
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

- (๒๑) นายชาญณรงค์ชัย ยกวัด กรรมการ
อสม. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต
(๒๒) นางแววตา เพชรทอง กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไฟ ตำบลเทพนิมิต
(๒๓) นายสุเทพ กระต่ายทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไฟ ตำบลเทพนิมิต
(๒๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๑) นายสมัย เพชรทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๒) นายชัยวิชิต วรชินา กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๓) นายชมรมย์ อิ่มเคียม กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๔) นายสารวุธ สีมาเล่าเต่า กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๕) นายสันติ เหลืองอ่อน กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๖) นางสมคิด แซ่มะ กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๗) นายธนิชโชติ กานแก้ว กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๘) นายบุญเพ็ง การเพียร กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๙) นายประสิทธิ์ สุดใจ กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน

๒.๓ อำเภอคลองขลุง

- (๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแซ้ม กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแซ้ม กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแซ้ม กรรมการ

(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๗) หัวหน้าสถานีอนามัยบ่อทอง	กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังหันน้ำดิ่ง ตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๑๐) นายวิโรจน์ มั่นยา	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดิ่ง ตำบลวังแฉม	
(๑๑) นายภาณุวิทย์ ชินวงศ์ทัน	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดิ่ง ตำบลวังแฉม	
(๑๒) นายสุณีย์ สุขเรือง	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแฉม	
(๑๓) นางจีราภา เฌรดาภ้อง	กรรมการ
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแฉม	
(๑๔) นายเสงี่ยม สันต่าย	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแฉม	
(๑๕) นายแดง บุญจระ	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแฉม	
(๑๖) นายสนธยา มาลา	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแฉม	
(๑๗) นายสมนึก วงศ์สินนาค	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแฉม	
๓. ผู้แทนในท้องถิ่น	
(๑) กำนันตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๒) กำนันตำบลเทพนิมิต	กรรมการ
(๓) กำนันตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๔) กำนันตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
๔. เจ้าของโครงการ	
(๑) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยป่าแพ่งเพชร โบโฮเอนเนอย์	กรรมการ
บริษัท ห้วยป่าแพ่งเพชร โบโฮเอนเนอย์ จำกัด	และเลขานุการคนที่ ๒
(๒) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลห้วยป่าแพ่งเพชร	กรรมการ
บริษัท น้ำตาลห้วยป่าแพ่งเพชร จำกัด	และเลขานุการคนที่ ๓

/อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมโครงการเดิมและส่วนขยาย รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ
๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาล้างแฉมในพื้นที่ระหว่างการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
๓. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่
 - ๓.๑ ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ๓.๒ ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ
 - ๓.๓ เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๔. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
๕. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ
๖. ส่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้างโดยให้เป็นไปตามที่กฎหมายของหน่วยงานอนุญาตกำหนด
๗. มีอำนาจในการออกระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติงาน
๘. ร่วมพิจารณาแก้ไขปัญหาคัดค้าน ข้อพิพาทและกำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและการดูแลรักษาต่างๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่พิสูจน์แล้วว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชและสัตว์เลี้ยงผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือน้อยกว่ารายได้ของผู้ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน
๙. จัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๑ ครั้งในช่วงระหว่างการดำรงตำแหน่งและจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในทุกๆ ๒ - ๓ ปี
๑๐. ตรวจเยี่ยมโครงการฯ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
 ๑๑. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทุก ๖ เดือนหรือตามความจำเป็น และในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด
 ๑๒. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนสามารถลงคะแนนได้หนึ่งเสียง ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด
 ๑๓. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อสรุปและหารือกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการฯ แนวทางการแก้ไขปัญหและการชดเชยที่ชุมชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และไม่เกิน ๒ วาระ นับตั้งแต่การประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด และให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่เข้ามารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ กรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๒๕ วัน นับจากวันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการแทน ทั้งนี้ การพ้นจากตำแหน่งนอกจากพ้นตามวาระแล้ว ให้พ้นตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



เอกสารแนบที่ 29

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 วันที่ 14 กันยายน 2566



cristalla
TCC sugar industry



โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนนยี จำกัด
อำเภอบึงสามัคคี อำเภอลองขลุ อำเภอรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตาင့် เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 วันที่ 14 กันยายน 2566

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) และ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)

1. บทนำ

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลเทพนิมิต และตำบลวังชะโอน อำเภอเมืองสามคัคคี ตำบลวังแคม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ กลุ่มตัวแทนชุมชนในพื้นที่ รอบโรงงาน เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 มีรายละเอียดดังนี้

2. วัตถุประสงค์

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ กลุ่มตัวแทนชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร ที่ 2009/2562 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 (เอกสารแนบภาคผนวกที่ 1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ และรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โรงงาน และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. การดำเนินงาน

3.1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กระบวนการจัดประชุมเริ่มตั้งแต่การเรียนเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมประชุมผ่านการยื่นหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมฯ ไม่น้อยกว่า 15 วัน (เอกสารแนบภาคผนวกที่ 2) พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการนำเสนอการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (เอกสารแนบภาคผนวกที่ 3) โดยโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 (ภาพที่ 1) ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน 80 คน และมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 67 คน รวม 147 คน (เอกสารแนบภาคผนวกที่ 4) และคณะกรรมการฯ ร่วมตอบแบบประเมินผลการจัดประชุมในครั้งนี้ จำนวน 64 คน (เอกสารแนบภาคผนวกที่ 5) ซึ่งจากการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

3.2 ผลการประเมินหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี

จากผลการประเมินหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี โดยส่วนใหญ่เคยรับฟังและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร (93.8%) และส่วนใหญ่คิดว่าการจัดการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี มีประโยชน์ต่อชุมชนและทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้การดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ (98.4%) พร้อมทั้งการประชุมในครั้งนี้ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (95.3%) และผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการโครงการ (79.7%)

สำหรับข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวแทนชุมชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการต่อโครงการในด้านการปรับปรุงการดำเนินงานหรือการช่วยเหลือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีดังนี้

- ต้องการให้โรงงานมีการจัดกิจกรรมในการเฝ้าระวังหรือเฝ้าระวังเกี่ยวกับภาวะเสี่ยงจากอุบัติเหตุ และภาวะเหตุรำคาญในพื้นที่ใกล้เคียง
- ต้องการให้โรงงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- ต้องการให้ทางโรงงานนำรถน้ำไปฉีดพรมบนถนนเพื่อลดฝุ่นละอองในช่วงเปิดฤดูหีบอย่างสม่ำเสมอ
- ต้องการให้ทางโรงงานมีมาตรการจัดการป้องกันเรื่องฝุ่นละอองโดยเฉพาะช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย เนื่องจากมีรถเข้า-ออก เยอะและมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ต้องการให้ทางโรงงานจัดเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมเข้าพบปะพูดคุยกับชุมชนพร้อมตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ชุมชนในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อยเพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขกับปัญหาเรื่องฝุ่นละออง
- ต้องการให้ทางโรงงานจัด Open House เพื่อให้คณะกรรมการเข้าชมกระบวนการผลิตของโรงงาน
- เจ้าหน้าที่เข้าพบปะและสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่อง



ภาพที่ 1 ภาพกิจกรรมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2566
เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566



ภาพที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ลำดับ	ชื่อ	คำถาม /ข้อห่วงกังวล /ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านห้วยพัฒนา (คุณทองดี แสนหล้า)	- ขอขอบคุณโรงงาน และผู้บริหารที่ได้ช่วยจัดหาน้ำให้แก่หมู่บ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของหมู่บ้าน เนื่องจากระบบน้ำประปาของหมู่บ้านมีปัญหา	- คุณอดิศักดิ์ ขอพุทธิพิทักษ์ : ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล โดยเฉพาะปัญหาเรื่องฝุ่นละอองและถนนลื่นจากรoad โรงงานพร้อมที่จะดำเนินการตามข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น เนื่องจากกิจกรรมของโรงงานมีผลกระทบต่อเรื่องดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในเรื่องของฝุ่นละอองโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาในเรื่องฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และได้กำชับและแจ้งให้ทีมงาน พนักงานของโรงงานร่วมกันแก้ไขปัญหาเรื่องฝุ่นละอองให้จบ หรือมีผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด ทั้งนี้ หากคณะกรรมการ/ประชาชนมีเรื่องหรือปัญหาสามารถแจ้งเข้าที่โรงงานได้ และพร้อมรับข้อตำหนิและจะดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆให้ดีที่สุด
2	รองปลัด อบต. เทพนิมิต (คุณจิรวัฒน์ เขียวเหลือง)	- สอบถามความคืบหน้าเรื่องการสร้างถนน 4 เลนจาก อบต. เทพนิมิต จนถึงโรงงานเนื่องจากถนนแคบทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อย และในช่วงที่บ่อแย้มมีรถเยอะจึงขอให้โรงงานช่วยติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างถนน 4 เลน - ขอขอบคุณโรงงานที่สนับสนุนรถแบคโฮในการกำจัดวัชพืชเพื่อป้องกันน้ำท่วม - ขอขอบคุณโรงงานที่ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 - ขอขอบคุณโรงงานที่ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา อุปกรณ์สำหรับช่วยผู้ป่วยติดเตียง รวมถึงสนับสนุนงานกฐิน และในปีหน้าทางวัดโพธิ์เอนมีการจะสร้างโบสถ์เนื่องจากวัดไม่มีโบสถ์จึงมีการระดมทุนหรือทอดกฐินกับชาวบ้านโดยอยากให้โรงงานพิจารณาสนับสนุนช่วยเหลือปัจจัย - ขอขอบคุณโรงงานที่มอบน้ำดื่มที่นอนปิกนิกและพัดลมให้กับผู้ป่วยติดเตียง	
3	รักษาการ รพ.สต. บึงสามัคคี	- โรงงานสามารถควบคุมมลพิษเรื่องของฝุ่นละอองได้ดีมาก - ขอขอบคุณทางโรงงานน้ำตาลและทีมงานที่ได้ช่วยเหลือหมู่บ้านโพธิ์เอนในช่วงภาวะภัยแล้งและนำน้ำประปามาเติมให้กับหมู่บ้าน	
4	ผู้แทนจากกลุ่มผู้ใหญ่บ้าน (นายชาญ ปัดอินทรีย์)	- ขอชื่นชมโรงงานน้ำตาลตั้งแต่เปิดโรงงานน้ำตาลมาจนถึงปัจจุบันทางชุมชนได้รับความอนุเคราะห์จากโรงงานน้ำตาลมาโดยตลอดไม่ว่าจะเป็นเรื่องของสิ่งแวดล้อม เรื่องสุขภาพ ในส่วนที่อยากขอความอนุเคราะห์เพิ่มเติมในช่วงฤดูเปิดหีบอยากให้ทางโรงงานน้ำตาลเพิ่มจำนวนรถน้ำในการฉีดราดถนนในช่วงจากสะพานจนถึงถนน 4 เลน และเพิ่มรอบปริมาณการฉีดน้ำ เนื่องจาก มีปริมาณรถเข้า-ออก จำนวนมากจึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

ภาคผนวกที่ 1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ กพ ๐๐๑๔.๒/ ๗ ๕๐๗๗

ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร

ถนนกำแพงเพชร-สุโขทัย

อำเภอเมืองกำแพงเพชร กพ ๖๒๐๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๕๐๐๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒
จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประกอบกิจการโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลจังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยายระยะที่ ๒ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการชุดเดิมหมดวาระ นั้น

จังหวัดกำแพงเพชร พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว จึงขอส่งสำเนาคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๕๐๐๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สนง.ทสจ.กพ

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๕๕๗๐-๕๐๓๔

โทรสาร ๐-๕๕๗๐-๕๐๓๕

(นายเชาวลิตร แสงอุทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร



คำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร

ที่ ๗๐๐๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

.....

ด้วย บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด มีการดำเนินการโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินการโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ จึงยกเลิคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๕/๒๕๕๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๓๖ MW) จังหวัดกำแพงเพชร และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) จังหวัดกำแพงเพชร มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

- | | |
|---|-----------|
| (๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร | ประธาน |
| (๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร ผู้กำกับดูแลงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธาน |
| (๓) นายอำเภอบึงสามัคคี | กรรมการ |
| (๔) นายอำเภอคลองขลุง | กรรมการ |
| (๕) นายอำเภอรายทองวัฒนา | กรรมการ |
| (๖) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ | กรรมการ |
| (๗) อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |
| (๘) พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |

/(๙) แรงงานจังหวัด...

(๙) แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๑๐) เกษตรอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๑) เกษตรอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๒) เกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๓) สาธารณสุขอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๔) สาธารณสุขอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๕) สาธารณสุขอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๖) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๑๗) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต	กรรมการ
(๑๘) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังแฉม	กรรมการ
(๑๙) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๐) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการและ เลขานุการคนที่ ๑

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๒.๑ อำเภอทรายทองวัฒนา

(๒๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๖) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๗) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๘) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๙) นายพงศกร ผ่องใส ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓๐) นายสวัสดิ์ สายสี ไวยาวัจกรวัดถาวรวัฒนาได้ หมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓๑) นางแดงไทย ศรีอุทัย ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓๒) นายทรงกลด วุฒศรี กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓๓) นายธัญยา ตลับทอง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓๔) นายสุพิน ทองธีราช ประชาชน หมู่ที่ ๕ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ

/(๓๕) นายไชย...

(๓๕) นายไชยยุทธ์ เหล็กกล้า กรรมการ
 ไวยาวัจกรวัดถาวรวัฒนาเหนือ หมู่ ๙ บ้านคลองปลาร้า

๒.๒ อำเภอบึงสามัคคี

(๓๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๓๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๓๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๓๙) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๐) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๓) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๔) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์เอน กรรมการ

(๔๕) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ

(๔๖) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลโนนพลวง กรรมการ

(๔๗) นายเดชา สุริยา กรรมการ

กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต

(๔๘) นางเกศรินทร์ สินดี กรรมการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต

(๔๙) นายเลียง เหล็กคม กรรมการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต

(๕๐) นายกิตติพงษ์ สำราญ กรรมการ

ไวยาวัจกรวัดชัยมงคล(วัดโพธิ์เอน) ตำบลเทพนิมิต

(๕๑) นายไพรัช เหล่าเขตกิจ กรรมการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต

(๕๒) นายพรพรม ไชยหงษ์ กรรมการ

ประธาน อสม. หมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต

(๕๓) นายชัยวัฒน์ สุขสารี กรรมการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต

(๕๔) นายสมิท ดอนถวิล กรรมการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต

(๕๕) นายสมชาย ประมูล กรรมการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต

(๕๖) นายณรงค์ชัย ประมูล กรรมการ

ไวยาวัจกรวัดสามขา ตำบลเทพนิมิต

(๕๗) นายสมบัติ ค้อชากุล กรรมการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต

/(๕๘) นายเขาว์...

(๕๘) นายเชาว์	เส็งม่วง	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไฟ ตำบลเทพนิมิต		
(๕๙) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖	บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๐) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗	บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙	บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐	บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔	บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๔) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลวังชะโอน		กรรมการ
(๖๕) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังชะโอน	ตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๖๖) นายถวิล	เอี่ยมสะอาด	กรรมการ
สมาชิก อบต.หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน		
(๖๗) นายบุญศิลป์	เอี่ยมสะอาด	กรรมการ
ไวยาวัจกรวัดป่าวังชะโอน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน		
(๖๘) นายชมรมย์	อัมเคี่ยม	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน		
(๖๙) นายสวรรณ	บุรีเส	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน		
(๗๐) นายอนัน	ปิลอ	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน		
(๗๑) นายธรรมธรรม	สังกะสี	กรรมการ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน		
(๗๒) นายธนิชโชติ	กานแก้ว	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน		
(๗๓) นายบุญเพ็ง	การเพียร	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน		
(๗๔) นางสาวปัทมาภรณ์	กมลสาละ	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน		
<u>๒.๓ อำเภอคลองขลุง</u>		
(๗๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕	บ้านวังหันน้ำดี ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๗๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘	บ้านบ่อทอง ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๗๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙	บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๗๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒	บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๗๙) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔	บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๘๐) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๕	บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๘๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๖	บ้านคลองม่วง ตำบลวังแหม	กรรมการ
(๘๒) หัวหน้าสถานีอนามัยบ่อทอง		กรรมการ

- | | |
|--|---------|
| (๘๓) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๔) นายวราน ชินวงศ์ตัน
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดิง ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๕) นายภาณุวัฒน์ ชินวงศ์ตัน
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดิง ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๖) นายพินัฐ ประเสริฐสุข
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๗) นางจิราภา เฌรตาก้อง
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๘) นายมมัส วงศ์ดียง
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๘๙) นายแดง บุญกะจร
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๙๐) นายถวี พ่วงสมบัติ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๙๑) นายสมนึก วงศ์สินาค
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแคม | กรรมการ |

๓. ผู้แทนในท้องถิ่น

- | | |
|-------------------------|---------|
| (๙๒) กำนันตำบลวังชะโอน | กรรมการ |
| (๙๓) กำนันตำบลเทพนิมิต | กรรมการ |
| (๙๔) กำนันตำบลวังแคม | กรรมการ |
| (๙๕) กำนันตำบลถาวรวัฒนา | กรรมการ |

๔. เจ้าของโครงการ

- | | |
|---|-----------------------------------|
| (๙๖) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอบีโอบี
บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอบีโอบี จำกัด | คณะกรรมการ
และเลขานุการคนที่ ๒ |
| (๙๗) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด | คณะกรรมการ
และเลขานุการคนที่ ๓ |

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมโครงการเดิมและส่วนขยาย รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ
๒. ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๓. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

๓.๑ ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓.๒ ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ

๓.๓ เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๕. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

๖. สั่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้าง โดยให้เป็นไปตามที่กฎหมายของหน่วยงานอนุญาตกำหนด

๗. มีอำนาจในการออกระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติการ

๘. ร่วมพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาทและกำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและการดูแลรักษาต่างๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีพิพาทแล้วพบว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชและสัตว์เลี้ยงผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือไม่น้อยกว่ารายได้ของผู้ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน

๙. จัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๑ ครั้งในช่วงเข้ารับการดำรงตำแหน่งและจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในทุกๆ ๒ - ๓ ปี

๑๐. ตรวจสอบโครงการฯ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

๑๑. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทุก ๖ เดือน หรือตามความจำเป็น และในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

๑๒. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนสามารถลงคะแนนได้หนึ่งเสียง ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

๑๓. จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อสรุปและหารือกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการฯ แนวทางการแก้ไขปัญหาและการชดเชยที่ชุมชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และไม่เกิน ๒ วาระ นับตั้งแต่การประกาศแต่งตั้งและอาจจะได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด และให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

จนกว่าคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่เข้ามารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ กรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๒๕ วัน นับจากวันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการแทน ทั้งนี้ การพ้นจากตำแหน่งนอกจากพ้นตามวาระแล้ว ให้พ้นตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเชาวลิตร แสงอุทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

ภาคผนวกที่ 2

จดหมายเรียนเชิญเข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566



ที่ กพ. 166 / 2566

วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง เรียนเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2566

เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุม จำนวน 1 ฉบับ
2) แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ฉบับ
3) สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

ด้วย บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด มีการดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่รัศมีศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ตำบลวังแหม อำเภอลองขลุง ตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา ตำบลวังชะโอน และตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ ดังนั้น จึงดำเนินจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำปี 2566 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานของโครงการฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดการดำเนินกิจการที่เป็นมิตรต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำปี 2566 ในวันพฤหัสบดี ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ ขอพุทธพิทักษ์)

ผู้อำนวยการโรงงานฯ

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

กำหนดการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด ประจำปี 2566

ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร

วันพฤหัสบดี ที่ 14 กันยายน 2566 เวลา 13.30-16.30 น.

13.30 – 14.00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการประชุม
14.00 – 14.10 น.	กล่าวรายงานการประชุม โดย คุณอนุชา มากมูล ผู้ช่วยผู้อำนวยการผลิตไฟฟ้า ช่อมบำรุงเครื่องกลฯ
14.10 – 14.20 น.	กล่าวเปิดการประชุม โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร หรือผู้แทน
14.20 – 14.50 น.	นำเสนอผลการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร และโรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ โดย ผู้แทนโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร และ โรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้
14.50 – 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 15.45 น.	นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โดย ผู้แทนจาก บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
15.45 – 16.30 น.	รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน และปิดการประชุม โดย ผู้แทนโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร และ โรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารประกอบการนำเสนอการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



❖ โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ❖

บริษัท น้ำตาทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

❖ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ❖

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร



รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานฯ

- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 36 MW จังหวัดกำแพงเพชร ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/6944 ลงวันที่ 29 กันยายน 2553
- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 25 MW จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9511 ลงวันที่ 2 กันยายน 2557

ที่ตั้งโครงการ

- เลขที่ 399 หมู่ที่ 9 ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อเจ้าของโครงการ

- บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร



รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานฯ

- โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/4611 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553
- โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/13 ลงวันที่ 2 มกราคม 2557

ที่ตั้งโครงการ

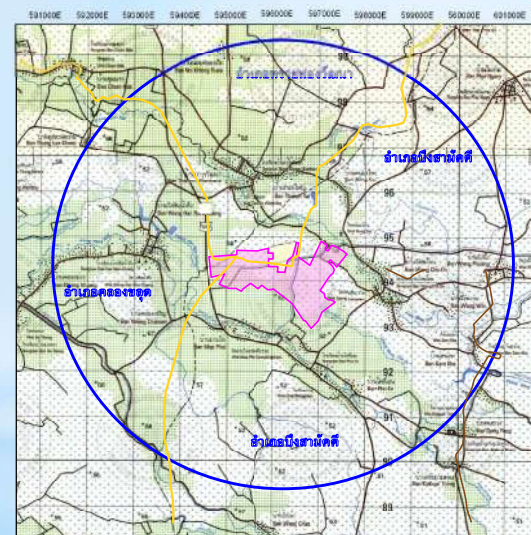
- ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังแหม ตำบลคลองขลุง และ ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อเจ้าของโครงการ

- บริษัท น้ำตาทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

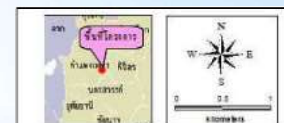
บริษัท น้ำตาทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์

- ถนนสายหลัก
- เส้นทางน้ำสายหลัก
- แหล่งน้ำ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
- ขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร
- ขอบเขตพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร



รายละเอียดแผนที่	
Horizontal Datum	WGS 84
Spheroid	WGS 84
Map Projection	UTM Zone 47N
Map Sheet	4941_I, 4941_II

บริษัท น้ำตาทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ



- | | |
|---|---|
| <p>1 • มาตรการทั่วไป</p> <p>2 • คุณภาพอากาศ</p> <p>3 • เสียง</p> <p>4 • ทรัพยากรดิน</p> <p>5 • คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>6 • อุทกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>7 • นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> | <p>8 • คมนาคมขนส่ง</p> <p>9 • การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <p>10 • กากตะกอนหมักกรอง</p> <p>11 • เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>12 • สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>13 • การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>14 • พื้นที่สีเขียว</p> |
|---|---|



2. คุณภาพอากาศ



- ❑ มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่อากาศและลดผลกระทบต่อชุมชน

- ❑ จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



(บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต)

- ❑ จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



(ด้านหน้าก่อนเข้ากระบวนการผลิต)

1. มาตรการทั่วไป



- ❑ โครงการได้นำมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน



หน้าปกรายงานรอบ ม.ค.-มิ.ย. 66

ตัวอย่างหนังสือส่งหน่วยงาน หนังสือส่ง Monitor Online

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)



- ❑ มีการจัดทำกิจกรรม 5ส. ซึ่งจะมีการทำความสะอาดบริเวณหน่วยผลิตเป็นประจำทุกวัน ตามที่มาตรการกำหนด และมีการกำหนดแผนการทำความสะอาด เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ❖ โครงการมีการตรวจสอบพื้นผิวถนนบริเวณหน้าโครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน



2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

- ❖ กำหนดให้รถบรรทุกของชาวไร่อ้อยที่มาขอซื้อกากตะกอนหม้อกรอง ต้องมีวัสดุรองพื้นที่รถบรรทุกมีกรุแผงข้างและท้ายรถบรรทุก ซึ่งปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดทุกคัน
- ❖ มีการซั้่นน้ำหน้ารถก่อนและหลังบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง รวมถึงมีการบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกนอกโครงการทุกครั้ง
- ❖ มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของโครงการ ควบคุมและกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด



รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง



ที่ซั้่นน้ำหน้ารถ



เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงขานอ้อย (ต่อ)

- ☐ โครงการจัดสร้างโครงเหล็กพร้อมติดตั้งตาข่าย ความสูง 20 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองขานอ้อย
- ☐ โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายล้อมรอบกองขานอ้อย โดยหากพบว่ามีการชำรุดโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที
- ☐ โครงการจัดให้มีการพ่นละอองน้ำจากขานอ้อยเป็นประจำทุกวัน หรือตามความเหมาะสมเพื่อลดฝุ่นละออง



โครงเหล็กติดตั้งตาข่ายล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย



การพ่นละอองน้ำบริเวณลานกองขานอ้อย

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงขานอ้อย

- ☐ โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อยแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- ☐ โครงการจัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียง ลงมายังกองขานอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย โดยก่อนฤดูกาลเปิดหีบทุกปี โครงการจะมีการดำเนินการตรวจสอบท่อ Chute ให้พร้อมใช้งาน
- ☐ โครงการใช้รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบและส่วนสูงไม่เกิน 18 เมตร



ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด



ท่อ Chute



รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อย

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเถ้า

- ☐ โครงการดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กติดตั้งตาข่ายดักฝุ่น ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน โดยหากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที
- ☐ ลานกองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 2 เมตร และความลาดชันเป็นไปตามมาตรการกำหนด
- ☐ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถ้า 2 ครั้ง/วัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น



โครงสร้างเหล็กติดตั้งตาข่ายดักฝุ่นล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า



พื้นที่ลานกองเถ้า

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่

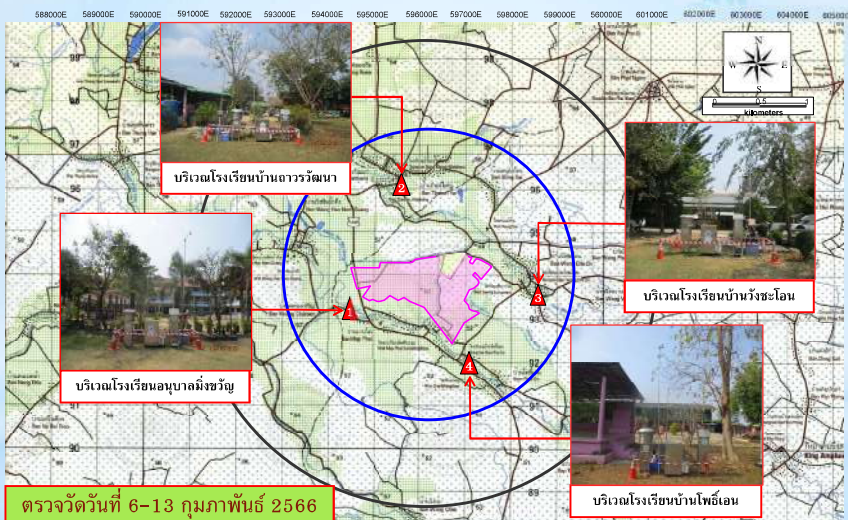
1. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ
2. บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา
3. บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน
4. บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 6-13 กุมภาพันธ์ 2566

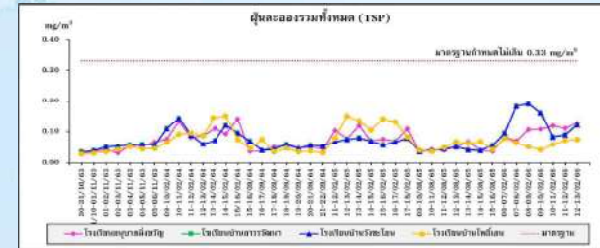
- ทำการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

❖ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีตรวจวัด

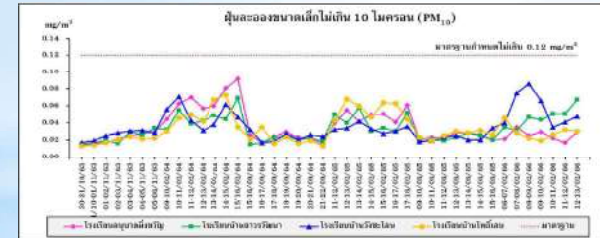
ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



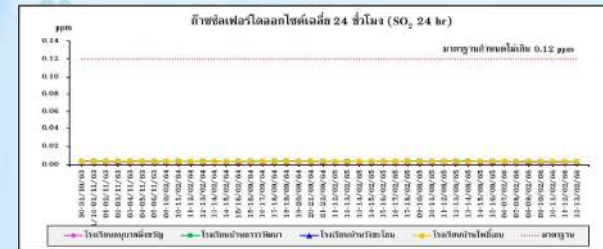
ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.040-0.191 mg/m³
พ.ศ. 2563-2566 = 0.028-0.242 mg/m³



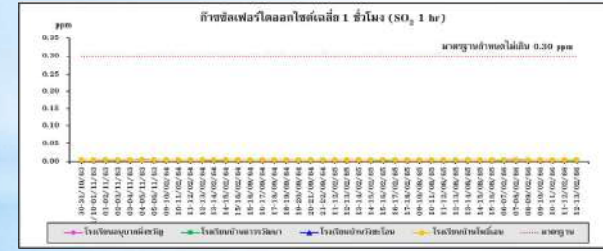
ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.017-0.086 mg/m³
พ.ศ. 2563-2566 = 0.013-0.110 mg/m³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.032-0.038 ppm
พ.ศ. 2563-2566 = 0.032-0.042 ppm

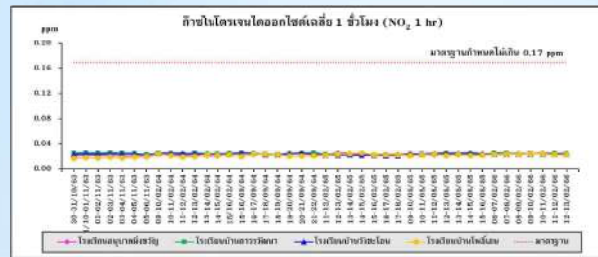


ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.043-0.051 ppm
พ.ศ. 2563-2566 = 0.043-0.052 ppm

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

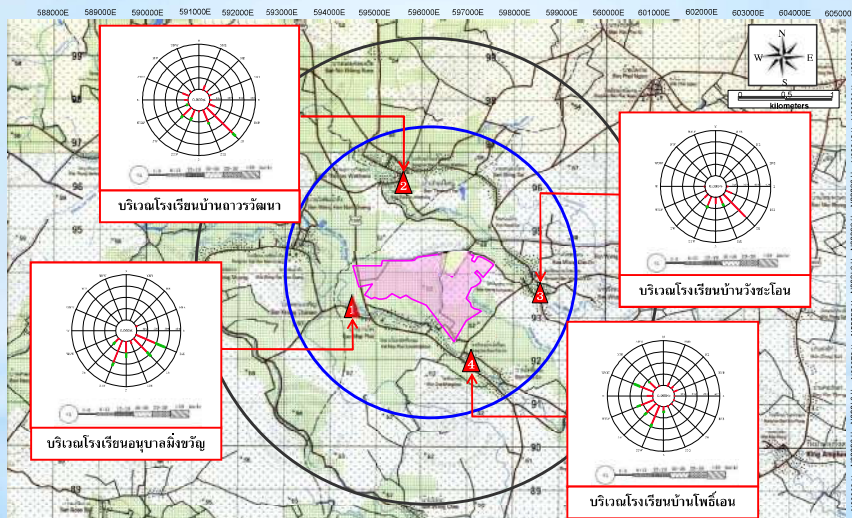
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.0211-0.0243 ppm
พ.ศ. 2563-2566 = 0.0182-0.0246 ppm

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตำแหน่งจุดตรวจวัดและผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 กุมภาพันธ์ 2566



2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ☐ โครงการทำการติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบมลสารอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณ NO_2 , O_2 , SO_2 และ TSP
- ☐ โครงการทำการติดตั้งระบบตรวจวัด Oxygen Analyzer Sensor ที่ตำแหน่งทางออกจากห้องเผาไหม้ทุกปล่อง
- ☐ โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบ CEMs โดยผ่านระบบควบคุม DCS ตลอด 24 ชั่วโมง และมีการตรวจสอบการทำงานของ CEMs ควบคู่ไปกับการตรวจวัดเก็บตัวอย่างที่ปลายปล่อง



ระบบ CEMs



ระบบตรวจวัด
Oxygen Analyzer Sensor



ระบบ DCS

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ☐ โครงการมีการบำรุงรักษา Multicyclone และ ESP ปล่องหม้อไอน้ำ ตามมาตรการกำหนด
- ☐ โครงการดำเนินการ Soot Blow วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและบ่ายของทุกวัน ครั้งละ 30 นาที ตามมาตรการกำหนด และใช้ระบบควบคุมฝุ่นแบบ Multicyclone และ ESP
- ☐ โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศไว้ใช้กรณีระบบควบคุมมลพิษอากาศขัดข้อง จะได้ดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมโดยทันที



อุปกรณ์อะไหล่สำรองสำหรับระบบควบคุม
มลพิษทางอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (โรงไฟฟ้า)



- มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 ปล่อง โดยแบ่งเป็น
 - ปล่องระบายมลสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 36 MW จำนวน 3 ปล่อง (ปล่องที่ 1-3)
 - ปล่องระบายมลสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนขยาย 25 MW จำนวน 2 ปล่อง (ปล่องที่ 4-5)
- ทำการตรวจวิเคราะห์ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ปริมาณออกซิเจน (O_2), ความเร็วปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 6, 8, 10 กุมภาพันธ์ 2566

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ปล่องที่ 1-5 พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และค่าควบคุมตาม เงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)



ปล่องที่ 2



ปล่องที่ 3

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ปล่องที่ 2	ปล่องที่ 3	มาตรฐาน	
		06/02/66	10/02/66	(1), (2)	จุดเปิดที่ 3 ⁽³⁾
TSP	mg/m ³	28	46	120	52
SO ₂	ppm	19	23	60	26.7
NO _x as NO ₂	ppm	104	126	200	166.5

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

[3] ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดที่) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (โรงไฟฟ้า)



ปล่องที่ 1

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ปล่องที่ 1	มาตรฐาน	
		06/02/66	(1), (2)	จุดเปิดที่ 3 ⁽³⁾
TSP	mg/m ³	45	120	52
SO ₂	ppm	22	60	26.7
NO _x as NO ₂	ppm	103	200	166.5

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

[3] ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดที่) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)



ปล่องที่ 4



ปล่องที่ 5

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ปล่องที่ 4	ปล่องที่ 5	มาตรฐาน	
		08/02/66	08/02/66	(1), (2)	จุดเปิดที่ 3 ⁽³⁾
TSP	mg/m ³	35	31	120	52
SO ₂	ppm	19	23	60	26.7
NO _x as NO ₂	ppm	124	128	200	166.5

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

[3] ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดที่) (ที่ 7% O₂)

3. เสียง

- ❑ โครงการมีการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ) มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่เกิดเสียงดังเกิน 85.0 เดซิเบล(เอ)



พนักงานสวมใส่ PPE



ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ PPE



ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

- ❑ กำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) เป็นต้น

3. เสียง (ต่อ)

- ❑ โครงการกำหนดให้พนักงานทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ (2 กะต่อวัน) เพื่อการหมุนเวียนการปฏิบัติงานของพนักงานและเป็นการลดการสัมผัสเสียงดัง และพนักงานส่วนใหญ่จะปฏิบัติหน้าที่อยู่ในห้อง Control Room



ห้อง Control Room

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่

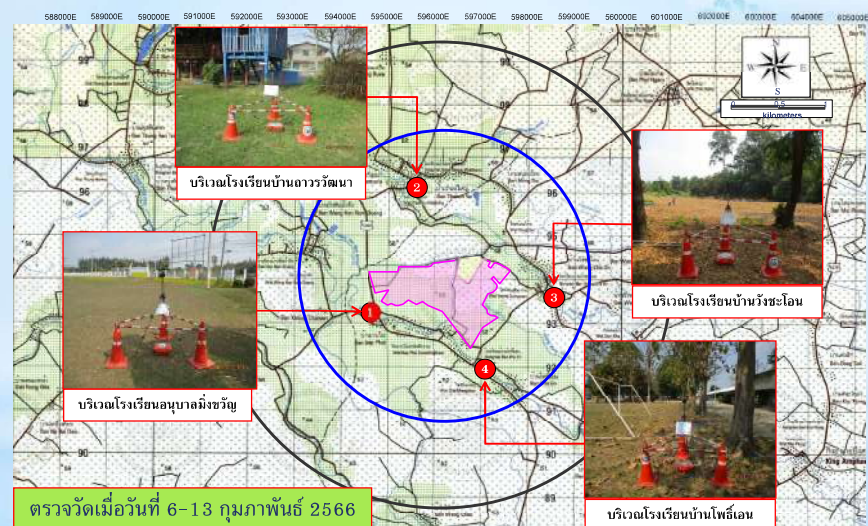
1. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ
2. บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา
3. บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน
4. บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน

ตรวจวัดครั้งล่าสุด
เมื่อวันที่ 6-13 กุมภาพันธ์ 2566

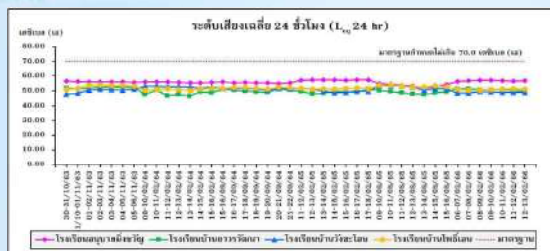
- ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

- ❖ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี พบว่า L_{eq} 24 hr และ L_{max} ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล(เอ) และ 115.0 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ
- ❖ สำหรับ L_{eq} 8 hr, L_{dn} และ L_{90} ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อการควบคุม

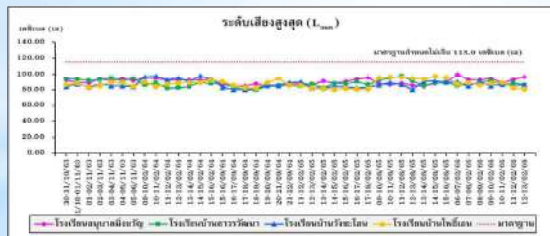
ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-13 กุมภาพันธ์ 2566



ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 48.3-56.9 เดซิเบล(เอ)
พ.ศ. 2563-2566 = 46.5-57.3 เดซิเบล(เอ)



พ.ศ. 2563-2566 = 79.4-99.5 เดซิเบล(เอ)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4. ทรัพยากรที่ดิน

☐ มีการเทพื้นคอนกรีต และมีกำแพงกันสားเคมี (Bound Wall) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ดิน โดยที่ผ่านมายังไม่พบการรั่วไหล หากเกิดกรณีรั่วไหลโครงการมีการจัดเตรียมวัสดุที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่อาจหกรั่วไหล ได้แก่ คากอ้อย และทราย ซึ่งจะนำไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย



บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมัน



อุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาด
น้ำมันที่อาจหกรั่วไหล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล)

- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 8 สถานี ได้แก่
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ | 2. บริเวณข้างโรงไฟฟ้า |
| 3. บริเวณข้างบ่อกักน้ำฝน | 4. บริเวณข้างบ่อน้ำบาดาลเสีย |
| 5. บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ | 6. บริเวณคลองข้างคลอง |
| 7. บริเวณนาชาวบ้านทางทิศตะวันออก | 8. บริเวณนาชาวบ้านทางทิศเหนือ |
- ตรวจวัด
เมื่อวันที่ 7 ก

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

- ทำการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Mercury), สารหนู (Arsenic), ตะกั่ว (Lead), แคดเมียม (Cadmium), โครเมียม (Chromium), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)

- ❖ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ❖ สำหรับค่าโครเมียม (Chromium), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับอัตราซีเดียม (SAR) มาตรฐานดังกล่าวยังไม่ได้กำหนดค่าไว้เพื่อการควบคุม

ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล)



ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล)



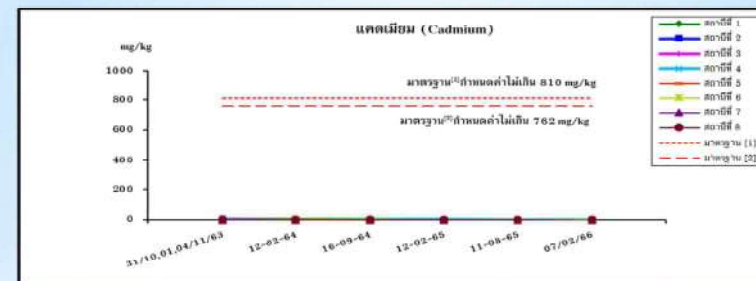
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

33

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ม.ค.-มี.ย. 2566 = <0.10 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = <0.10-18 mg/L



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อกักน้ำฝน
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

สถานีที่ 5 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ
สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคอก
สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการขึ้นทะเบียนจากข้อมูลพื้นที่และเกษตรกรรม)
มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

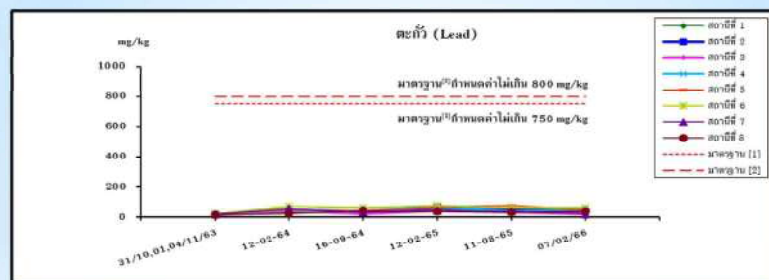
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

35

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



ม.ค.-มี.ย. 2566 = 20-58 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 12-76 mg/L



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อกักน้ำฝน
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

สถานีที่ 5 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ
สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคอก
สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการขึ้นทะเบียนจากข้อมูลพื้นที่และเกษตรกรรม)
มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

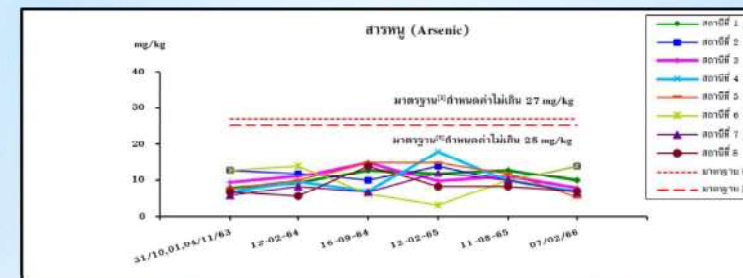
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

34

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ม.ค.-มี.ย. 2566 = 5.2-14 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 3.2-18 mg/L



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อกักน้ำฝน
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

สถานีที่ 5 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ
สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคอก
สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการขึ้นทะเบียนจากข้อมูลพื้นที่และเกษตรกรรม)
มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

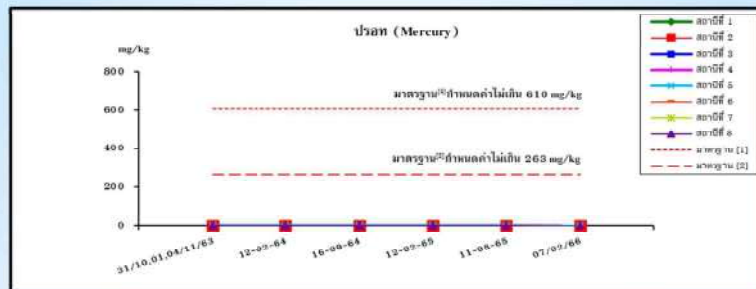
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

36

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ม.ค.-มี.ย. 2566 = <0.05-0.16 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = <0.05-0.23 mg/L



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อน้ำดื่ม
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อน้ำดื่มเสีย

หมายเหตุ

สถานีที่ 5 = บริเวณบ่อน้ำดิบ
สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคลอง
สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ

มาตรฐาน¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
มาตรฐาน²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

37

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



- ❑ โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบที่เก็บกักไว้ในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลเท่านั้น ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด



บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ



บ่อดักไขมัน

- ❑ มีการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำมันและไขมัน

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไปโอเนนเอช จำกัด

39

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน



- ❑ มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณโดยรอบบ่อน้ำดิบและลานบ่อน้ำดิบเสียของโครงการทุกบ่อ เพื่อใช้ตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อน้ำดิบน้ำเสีย และลานกองกากตะกอนหมักกรอง



บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)



บ่อน้ำดิบน้ำเสียสำเร็จรูป

- ❑ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน ซึ่งฝังอยู่ใต้ดิน

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

38

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) จำนวน 3 สถานี ได้แก่
 1. บริเวณบ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแหม อำเภอลองขลุ
 2. บริเวณบ้านถาวรพัฒนา ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองพัฒนา
 3. บริเวณบ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี

ตรวจวัดครั้งล่าสุด
เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566

- ทำการตรวจวิเคราะห์ อุณหภูมิ (Temperature), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), ความขุ่น (Turbidity), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ความกระด้าง (Total Hardness), ซัลเฟต (Sulfate), ไนเตรท (Nitrate), คลอไรด์ (Chloride), ฟลูออไรด์ (Fluoride), เหล็ก (Total Iron), แมงกานีส (Manganese), ตะกั่ว (Lead), แคดเมียม (Cadmium), ปรอท (Mercury), สารหนู (Arsenic), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms Bacteria), อีโคไล (E. Coli), สี (Color), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

40

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



❖ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ยกเว้น บางดัชนีที่มีค่าไม่ไปตามที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้

• ดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

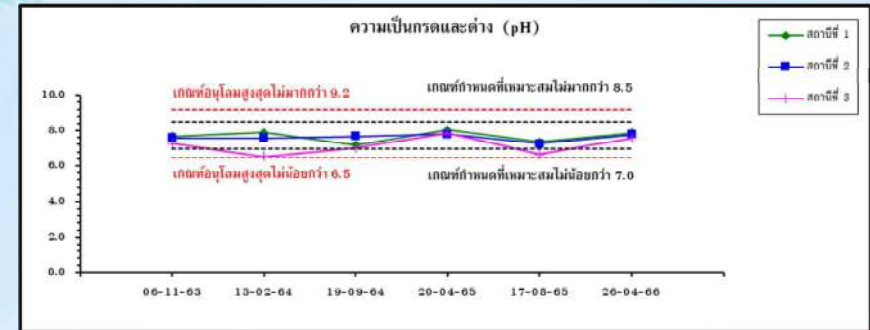
- Turbidity บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา
- Arsenic บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา และบริเวณหมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน
- Total Iron บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา
- Manganese บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา
- Lead บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา และบริเวณหมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน
- Total Coliform Bacteria บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา และบริเวณหมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน
- E. coli บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา และบริเวณหมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน

• ดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

- Manganese บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา

สำหรับ Temperature, Conductivity, Nitrate-Nitrogen, Sodium และ SAR ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวยังไม่มีการกำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



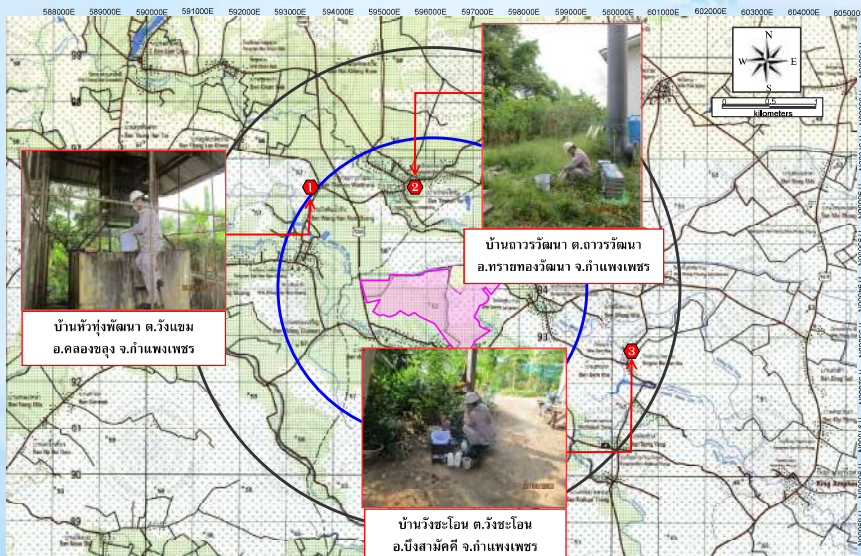
ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 7.58-7.86
พ.ศ. 2563-2566 = 6.56-8.03

หมายเหตุ

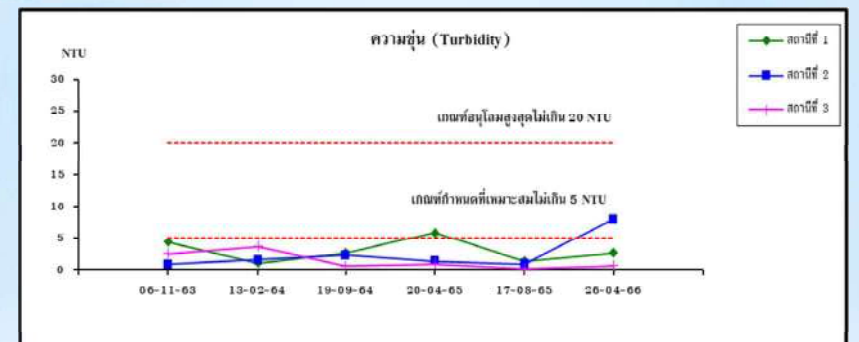
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแอม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



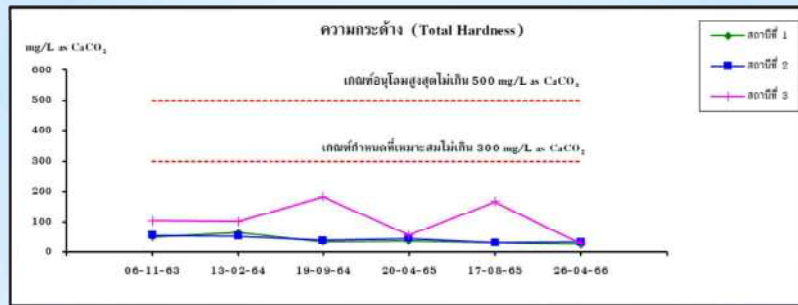
ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.67-8.0 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.17-8.0 mg/L

หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแอม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



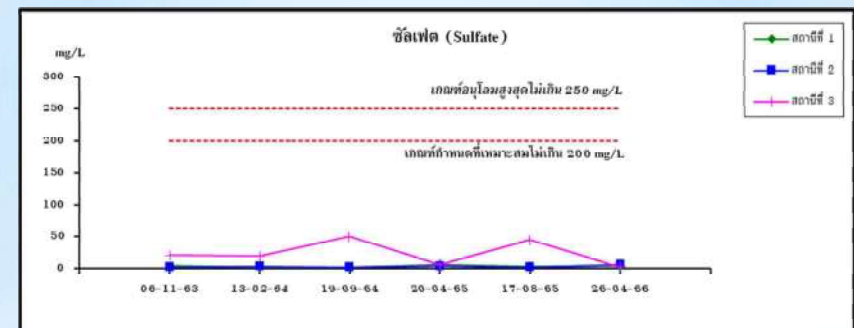
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแหม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มี.ย. 2566 = 26-34 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 26-181 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



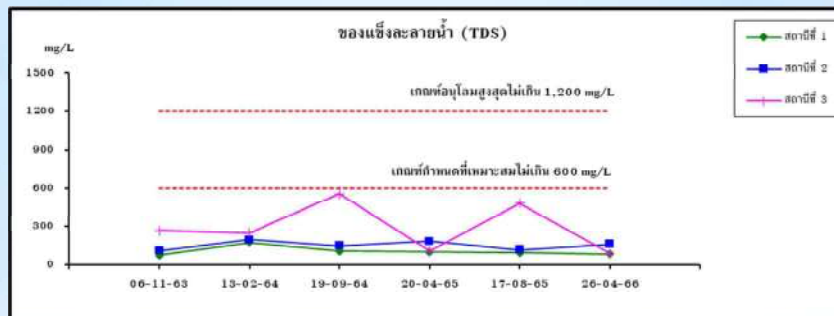
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแหม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มี.ย. 2566 = <2-6 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = <2-50 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



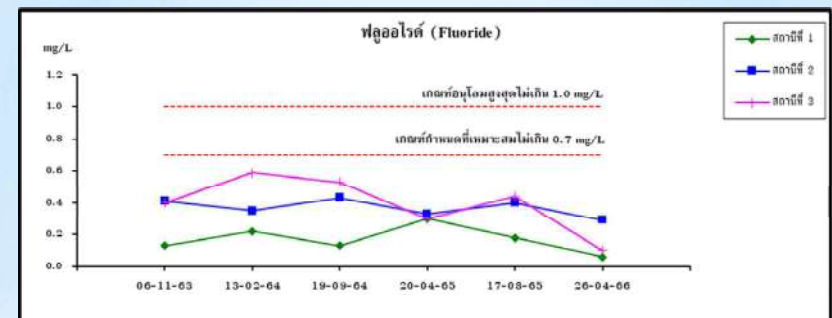
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแหม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มี.ย. 2566 = 86-162 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 76-558 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



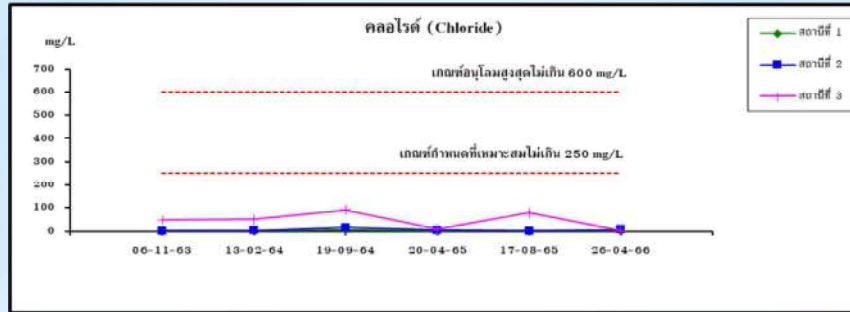
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแหม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.06-0.29 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.06-0.59 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



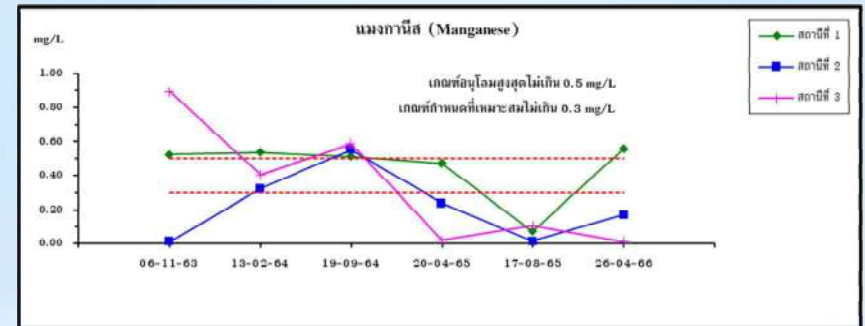
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแซ้ม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 2-7 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 2-92 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



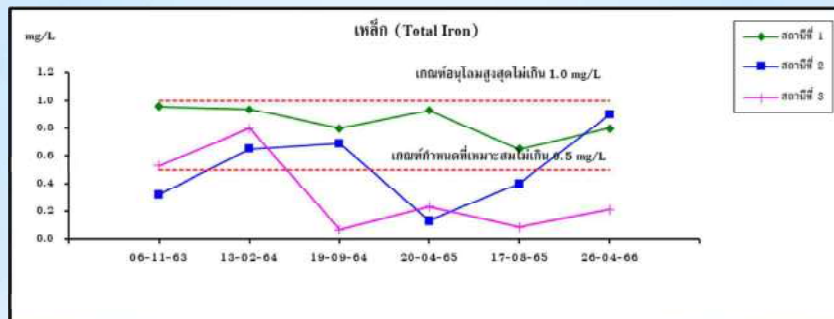
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแซ้ม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.011-0.557 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.011-0.894 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



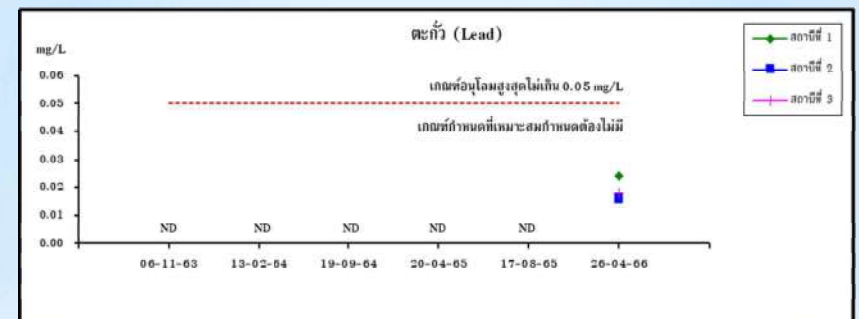
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแซ้ม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.21-0.90 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.07-0.96 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

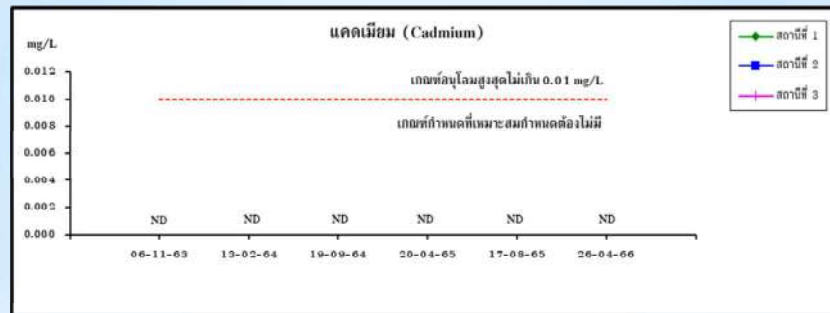
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแซ้ม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ND หมายถึง น้อยกว่า 0.005 mg/L

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.016-0.024 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = <0.005-0.024 mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

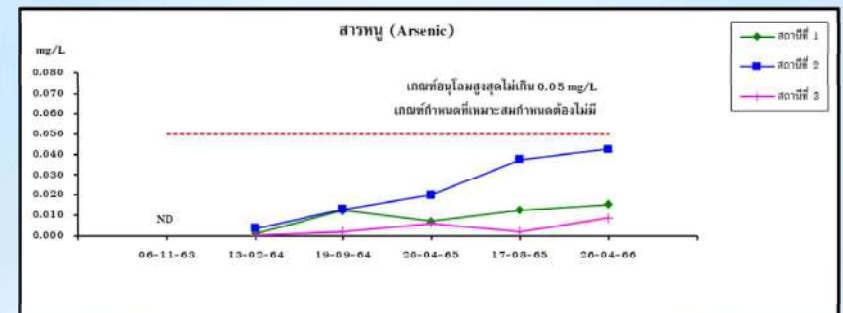


หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแถม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

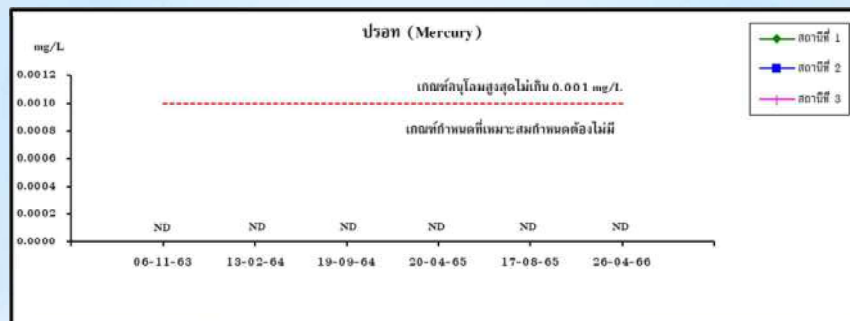


หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแถม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

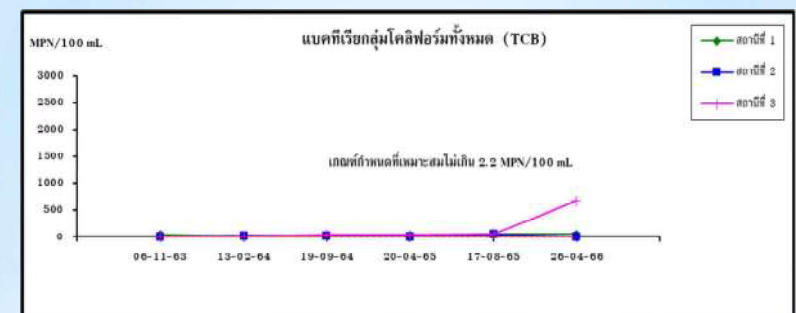


หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแถม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

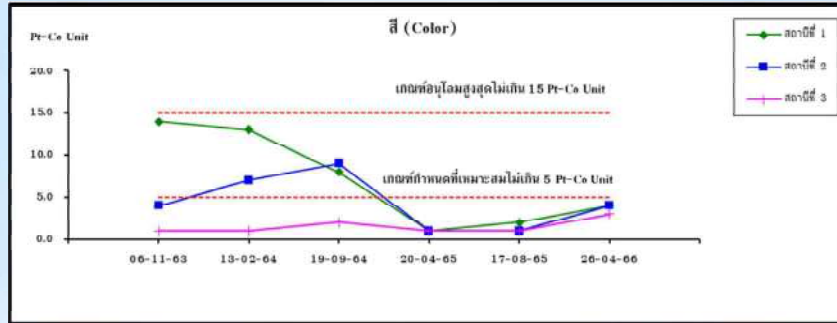


หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแถม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแซ้ม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 3-4 mg/L.
พ.ศ. 2563-2566 = <1-14 mg/L.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)

❖ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) จำนวน 10 สถานี พบว่า Arsenic ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น สถานีที่ 3 และ 5 (เดือนมิถุนายน 2566) และสถานีที่ 4 (เดือนพฤษภาคม 2566) และ Manganese ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

สถานีที่ 1 (เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566),
สถานีที่ 2 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566),
สถานีที่ 3 (เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และมิถุนายน 2566),
สถานีที่ 4 (เดือนเมษายน-มิถุนายน 2566),
สถานีที่ 6 (เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2566),
สถานีที่ 8 (เดือนมิถุนายน 2566),
และสถานีที่ 9 (มิถุนายน 2566)

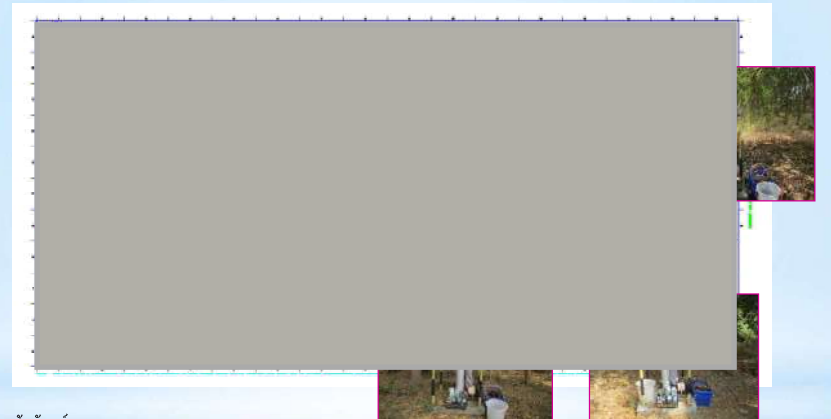
ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)

- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 10 สถานี ได้แก่
 - สถานีที่ 1-4 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
 - สถานีที่ 5-6 : บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหมักกรอง
 - สถานีที่ 7 : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
 - สถานีที่ 8 : บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านที่ติดกับคลองวังกระหา
 - สถานีที่ 9 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ
 - สถานีที่ 10 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลุก)

- ทำการตรวจวิเคราะห์ ความขุ่น (Turbidity), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ความกระด้าง (Total Hardness), เหล็ก (Total Iron), แมงกานีส (Manganese), สารหนู (Arsenic), ฟลูออไรด์ (Fluoride), คลอไรด์ (Chloride), สี (Color), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)

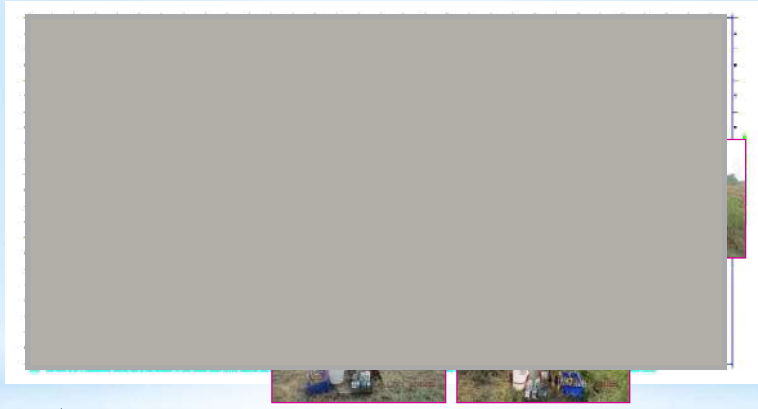
ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)



สัญลักษณ์

- ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ① สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ② สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ③ สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ④ สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ⑤ สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหมักกรอง

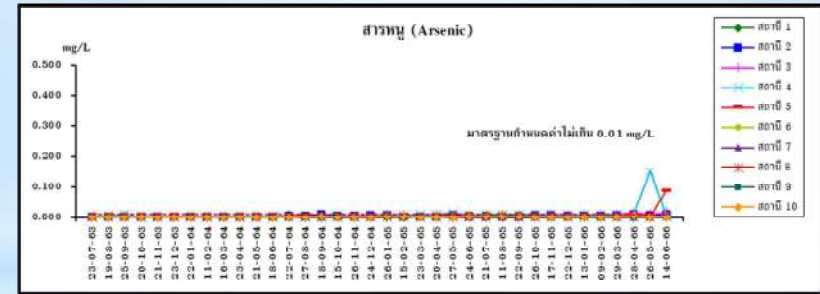
ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)



สัญลักษณ์

- ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหมักกรอง
- สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
- สถานีที่ 8 บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
- สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ
- สถานีที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านติดกับคลองช้างคลุก)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (ต่อ)



หมายเหตุ

- สถานี 1 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 2 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 3 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 4 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 5 : บริเวณติดลานกองกากตะกอนหมักกรอง
- สถานี 6 : บริเวณติดลานกองกากตะกอนหมักกรอง

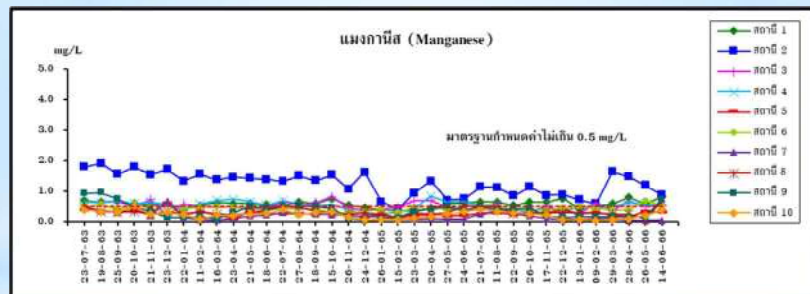
ม.ค.-มิ.ย. 2566 = <0.0003-0.1516 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = <0.0003-0.1516 mg/L

หมายเหตุ

- สถานี 7 : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
- สถานี 8 : บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
- สถานี 9 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ
- สถานี 10 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลุก)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (ต่อ)



หมายเหตุ

- สถานี 1 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 2 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 3 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 4 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
- สถานี 5 : บริเวณติดลานกองกากตะกอนหมักกรอง
- สถานี 6 : บริเวณติดลานกองกากตะกอนหมักกรอง

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.028-1.63 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.028-1.90 mg/L

หมายเหตุ

- สถานี 7 : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
- สถานี 8 : บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
- สถานี 9 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ
- สถานี 10 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลุก)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

6. อุตกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน



- โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเข้าร่วมในการดำเนินการปรับปรุง และขุดลอกคลองวังกระหา และคลองช้างคลุกทุกปี



- โครงการจะทำการสูบน้ำจากคลองช้างคลุกในช่วงฤดูฝน และฤดูน้ำหลากเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน ของทุกปีเท่านั้น โดยสามารถสูบน้ำจากคลองช้างคลุกได้ไม่เกิน 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

- โครงการยึดถือเป็นข้อกำหนด โดยจะไม่มีการสูบน้ำไปใช้ในช่วงที่คลองช้างคลุกมีระดับน้ำต่ำกว่า 1 เมตร จากพื้นที่กองคลอง

6. อุทกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



- ❑ โครงการมีการจัดทำป้ายเตือน โดยห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ชานอ้อย และเถา ลงในคลองข้างคลอง หรือลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด



- ❑ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการด้วยความถี่ปีละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม เพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา

- ❑ มีการแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะส่งไปยังระบบบำบัดของโรงงานน้ำตาล ส่วนน้ำฝนจะถูกส่งไปยังบ่อน้ำดิบ เพื่อที่จะสามารถนำกลับมาใช้ต่อไป



บ่อเก็บน้ำดิบ



บ่อเก็บกักน้ำฝน

6. อุทกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



- ❑ บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกบ่อติดตั้งด้วยชั้นดินเหนียวอัดแน่น เพื่อป้องกันการรั่วไหล และการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียง และการรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน



ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



- ❑ โครงการได้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ

6. อุทกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



พื้นที่ลานกองชานอ้อย/ลานกองเถา

- ❑ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำ (Holding pond) และรางระบายน้ำรอบลานกองชานอ้อย และลานกองเถา เป็นประจำทุกเดือน โดยหากพบว่าบ่อรวบรวมน้ำ และรางระบายน้ำ เกิดการชำรุดเสียหาย โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที
- ❑ โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำจากลานกองชานอ้อยและลานกองเถาส่งไปยังบ่อ Setting Pond โรงงานน้ำตาล และเพื่อส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป



บ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond)
บริเวณลานกองชานอ้อย



บ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond)
บริเวณลานกองเถา



บ่อ Setting Pond

6. อุทกวิทยา/คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



- ❑ โครงการมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว และฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการ และมีการจดบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์



การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล)

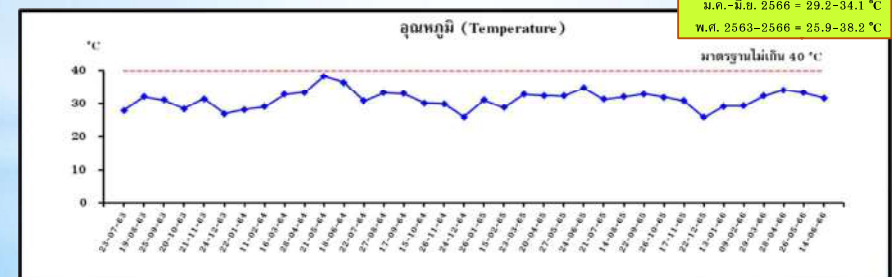
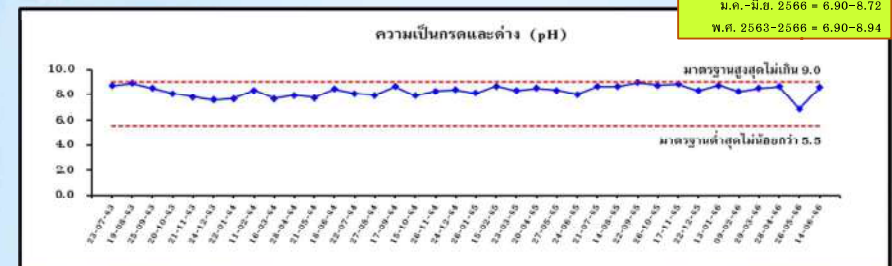


- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียปลายทางของโครงการ ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ
- ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD₅), ซีโอดี (COD), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil),ปรอท (Mercury), สารหนู (Arsenic), ตะกั่ว (Lead), แคดเมียม (Cadmium), โครเมียม (Chromium), สี (Color), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), ไนเตรท (Nitrate), ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus), โซเดียม (Sodium), ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

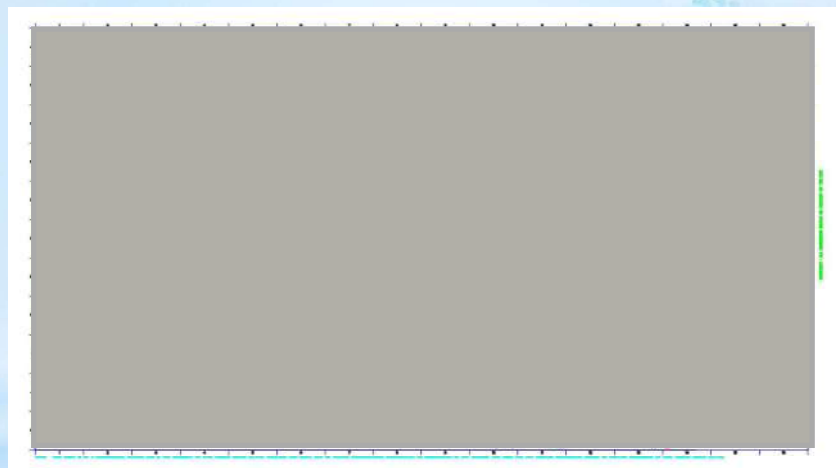
- ❖ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียปลายทางของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
- ❖ สำหรับความนำไฟฟ้า (Conductivity), ไนเตรท (Nitrate), ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวยังไม่มีการกำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม

หากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐาน โครงการจะเพิ่มระยะเวลาการกักเก็บให้มีระยะเวลานานขึ้นจนกว่าจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งดังกล่าวทางโครงการไม่มีการระบายออกภายนอกโครงการ โดยจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการหล่อเย็น รถพื้นที่สีเขียว และนำมารดแปลงปลูกอ้อยของโครงการ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



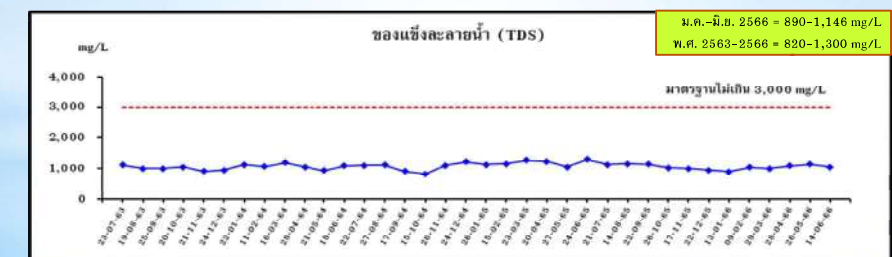
ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล)



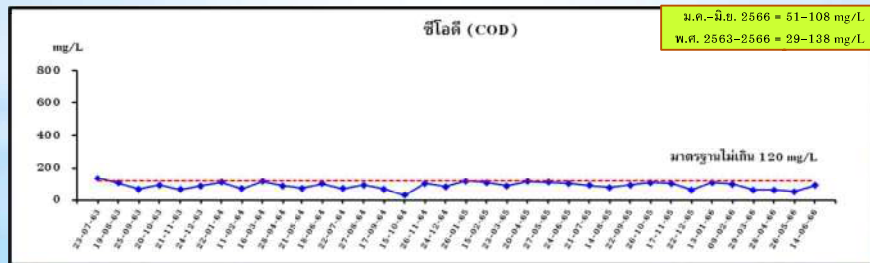
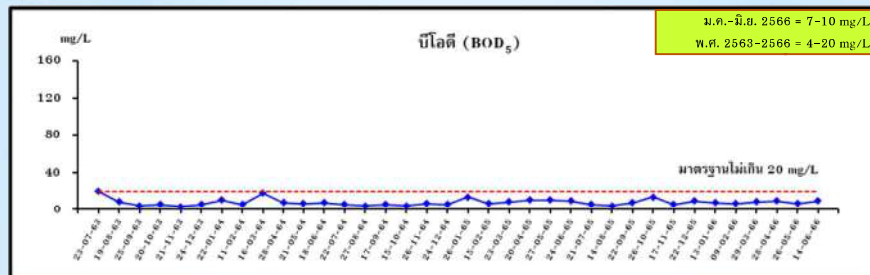
สัญลักษณ์

- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียปลายทางของโครงการ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



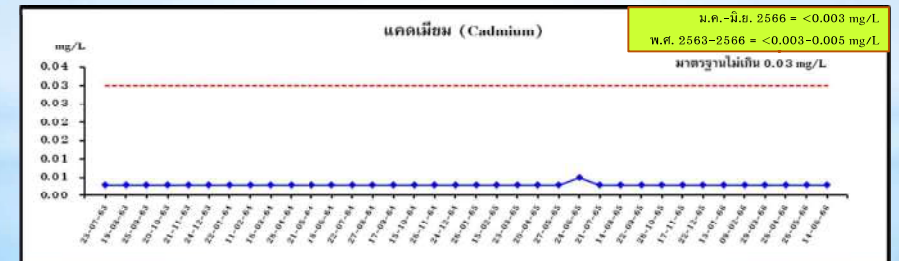
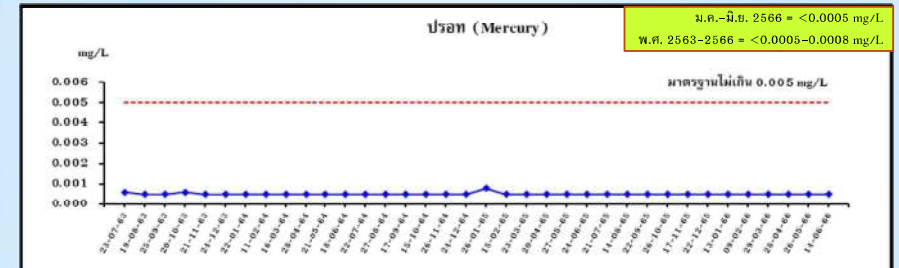
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

73

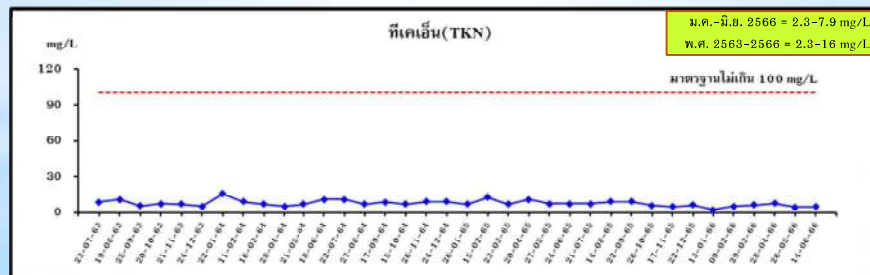
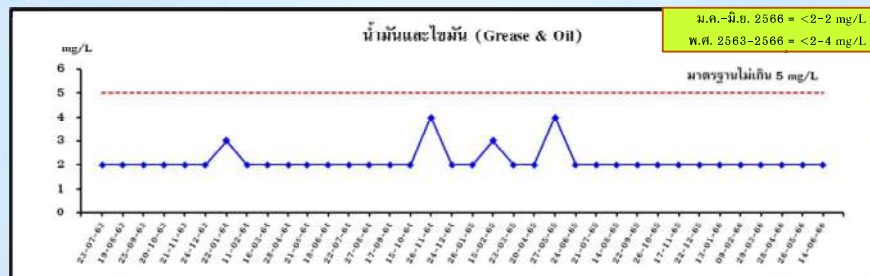
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

75

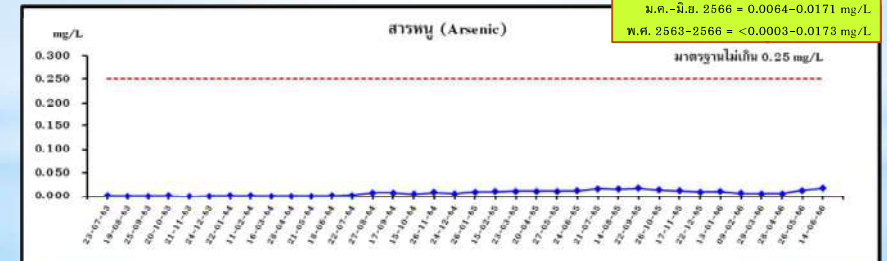
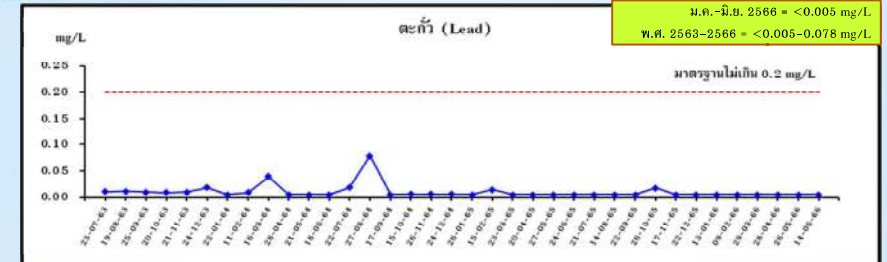
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

74

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

76

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (โรงไฟฟ้า)



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองขานอ้อย ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 จำนวน 2 สถานี และพื้นที่ลานกองเถ้า จำนวน 1 สถานี ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ
- ทำการตรวจวิเคราะห์ อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD₅), ซีโอดี (COD), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ของแข็งทั้งหมด (Total Solid), ความเป็นกรด (Acidity), ความเป็นด่าง (Alkalinity), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil), ตะกั่ว (Lead), แคดเมียม (Cadmium) และปรอท (Mercury)

ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแหงเพชร ซึ่งไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า



บริเวณลานกองขานอ้อย ระยะที่ 2



บริเวณลานกองขานอ้อย ระยะที่ 1

พื้นที่เสี่ยงเปลี่ยนแปลงและขยาย

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองขานอ้อย ระยะที่ 1												
	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	Acidity (mg/L)	Alkalinity (mg/L)	Hg (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
13/01/66	28.5	7.22	7.8	442	24	159	<2	5.5	23	141	<0.0005	<0.003	<0.005
10/02/66	29.5	7.24	8.2	432	13	155	<2	4.6	15	167	<0.0005	<0.003	<0.005
28/03/66	30.5	7.45	7.3	672	5	75	2	5.8	12	206	<0.0005	<0.003	<0.005
28/04/66	31.5	7.31	24.3	1,346	12	153	<2	17	54	322	<0.0005	<0.003	0.037
26/05/66	30.1	6.89	5.3	1,962	7	108	<2	12	5	225	<0.0005	<0.003	<0.005
13/06/66	34.3	7.93	19.5	1,380	8	45	<2	6.6	8	167	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าต่ำสุด	28.5	6.89	5.3	432	5	45	<2	4.6	5	141	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าสูงสุด	34.3	7.93	24.3	1962	24	159	2	17	54	322	<0.0005	<0.003	0.037

ผลการตรวจวัด ไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทั้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแหงเพชร

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองขานอ้อย ระยะที่ 2												
	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	Acidity (mg/L)	Alkalinity (mg/L)	Hg (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
13/01/66	25.9	7.50	10.3	540	8	96	<2	3.2	25	142	<0.0005	<0.003	<0.005
10/02/66	28.5	7.32	13.0	490	7	70	2	2.7	17	163	<0.0005	<0.003	<0.005
28/03/66	30.6	7.62	26.3	858	13	95	2	8.8	16	269	<0.0005	<0.003	<0.005
28/04/66	30.1	7.70	13.7	2,024	11	127	<2	13	16	18	<0.0005	<0.003	0.032
26/05/66	29.6	6.90	6	1,476	9	127	<2	10	10	355	<0.0005	<0.003	<0.005
13/06/66	29.7	7.81	42.0	1,208	45	175	<2	7.2	16	324	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าต่ำสุด	25.9	6.9	6	490	7	70	<2	2.7	10	18	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าสูงสุด	30.6	7.81	42	2024	45	175	2	13	25	355	<0.0005	<0.003	0.032

ผลการตรวจวัด ไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทั้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแหงเพชร

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	บริเวณลานกองเถ้า												
	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	Acidity (mg/L)	Alkalinity (mg/L)	Hg (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
13/01/66	24.8	7.45	12.0	594	32	175	<2	7.6	27	142	<0.0005	<0.003	<0.005
10/02/66	26.9	7.38	31.0	1,020	17	147	2	8.2	37	446	<0.0005	<0.003	<0.005
28/03/66	30.4	8.08	33.0	906	9	63	2	9.4	18	492	<0.0005	<0.003	<0.005
28/04/66	31.8	7.33	52.3	1,378	23	235	3	20	38	819	<0.0005	<0.003	0.027
26/05/66	34.2	6.89	18.3	942	9	127	3	22	17	405	<0.0005	<0.003	<0.005
13/06/66	29.3	7.53	27.4	716	21	204	<2	11	18	342	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าต่ำสุด	24.8	6.89	12	594	9	63	<2	7.6	17	142	<0.0005	<0.003	<0.005
ค่าสูงสุด	34.2	8.08	52.3	1378	32	235	3	22	38	819	<0.0005	<0.003	0.027

ผลการตรวจวัด ไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทั้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์ก่าแพงเพชร

บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด

81

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)
จำนวน 6 สถานี ได้แก่
 1. คลองข้างคลองบริเวณใกล้เคียงโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 2. คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 3. คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระหา)
 4. คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระหา)
 5. คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 6. คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ตรวจวัดครั้งล่าสุด
เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566

- ทำการตรวจวิเคราะห์ ระดับความลึก (Depth), อุณหภูมิ (Temperature), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), ความเป็นกรดและด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen), บีโอดี (BOD₅), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil), ไนเตรท (Nitrate), ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms Bacteria),ปรอท (Mercury), สารหนู (Arsenic), ตะกั่ว (Lead), แคดเมียม (Cadmium), สี (Color), ความขุ่น (Turbidity), ซีโอดี (COD), ซัลเฟต (Sulfate), โครเมียม (Chromium), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)

บริษัท น้ำตาลทิพย์ก่าแพงเพชร จำกัด

83

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน (โรงไฟฟ้า)



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 2 สถานี
ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าชีวมวล และบริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ
- ทำการตรวจวิเคราะห์ pH, Conductivity, Acidity, Alkalinity, Total Hardness, Nitrate และ Sulfate

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์ ⁽¹⁾						
		pH	Conductivity (µSiemens/cm)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	17/08/63	7.58	39	41	2	12	2.1	3
	22/07/64	7.35	42	39	2	14	1.3	4
	27/08/64	7.64	39	34	2	9	1.4	2
	22/07/65	7.46	31	35	1	6	1.32	<2
	15/08/65	7.90	13	25	2	6	1.90	3
2. บริเวณโรงเรียน อนุบาลมิ่งขวัญ	17/08/63	7.55	47	38	2	22	3.4	5
	22/07/64	7.45	22	38	2	6	1.0	3
	27/08/64	7.56	40	30	1	7	1.8	2
	22/07/65	7.52	28	27	1	6	1.61	<2
	15/08/65	7.02	22	33	2	19	0.84	6

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : โดยในปี 2566 โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝนครั้งที่ 1 เมื่อเดือนสิงหาคม 2566 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ผล

บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชร ไบโอเอเนอจี จำกัด

82

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

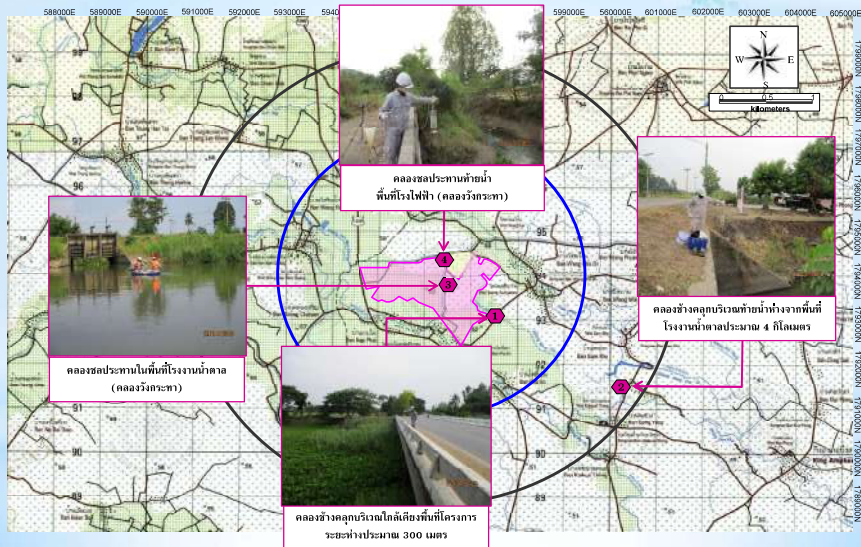


- ❖ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
- ❖ สำหรับระดับความลึก (Depth), ความนำไฟฟ้า (Conductivity), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil), ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus), ความขุ่น (Turbidity), ซีโอดี (COD), ซัลเฟต (Sulfate), โครเมียม (Chromium), โซเดียม (Sodium) และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อการควบคุม

บริษัท น้ำตาลทิพย์ก่าแพงเพชร จำกัด

84

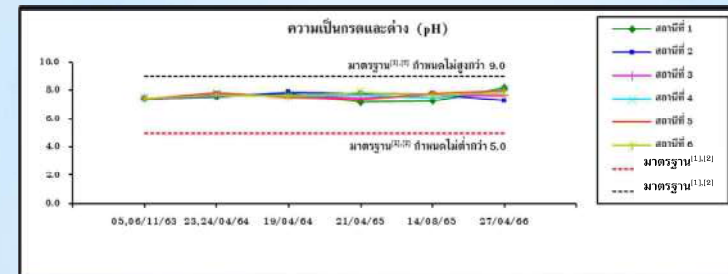
ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

85

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 : คลองชลประทานบริเวณใกล้เคียงโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 : คลองชลประทานบริเวณท้ายน้ำจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพสา)
สถานีที่ 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพสา)
สถานีที่ 5 : คลองชลประทานบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 : คลองน้ำขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 7.28-8.16
พ.ศ. 2563-2566 = 7.16-8.16

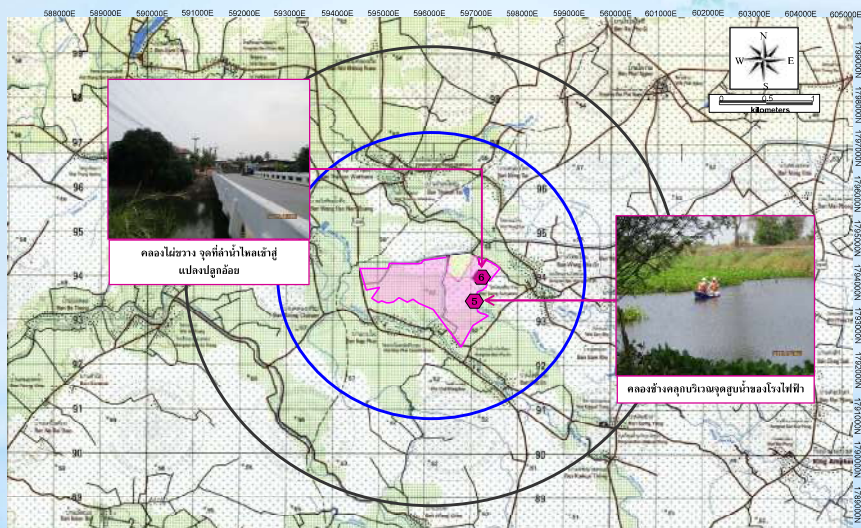
มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

87

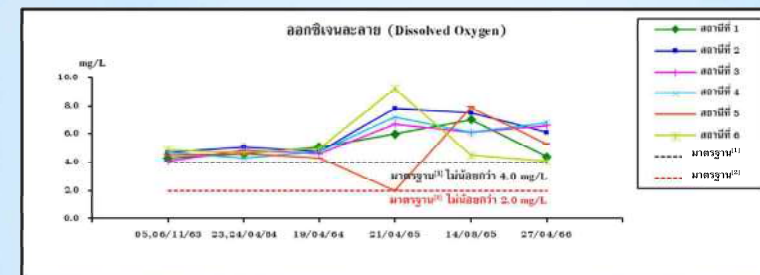
ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

86

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 : คลองชลประทานบริเวณใกล้เคียงโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 : คลองชลประทานบริเวณท้ายน้ำจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพสา)
สถานีที่ 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพสา)
สถานีที่ 5 : คลองชลประทานบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 : คลองน้ำขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 4.1-6.8 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 2.0-9.2 mg/L

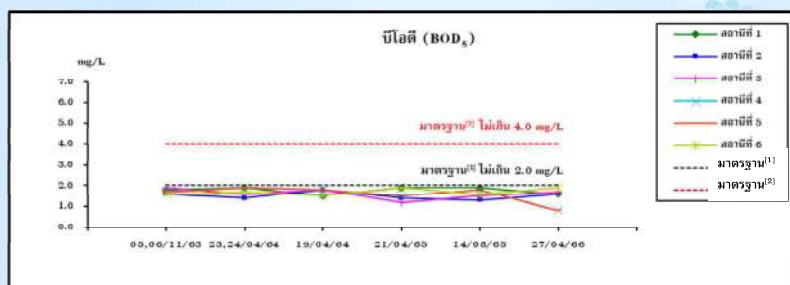
มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

88

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

- สถานที่ 1 : คอลงช้างคฤหาสน์บริเวณใต้เสด็จโครงการพระราชดำริประมาณ 300 เมตร
- สถานที่ 2 : คอลงช้างคฤหาสน์ท้ายน้ำซึ่งจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
- สถานที่ 3 : คอลงชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คอลงวังกระแจะ)
- สถานที่ 4 : คอลงชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คอลงวังกระแจะ)
- สถานที่ 5 : คอลงช้างคฤหาสน์บริเวณจุดสูบน้ำชลประทานโรงไฟฟ้า
- สถานที่ 6 : คอลงไผ่ขาว จอที่แม่น้ำไหลเข้าคลองชลประทาน

ม.ค.-ม.ย. 2566 = 0.8-1.9 mg/L
พ.ศ. 2563-2566 = 0.8-1.9 mg/L

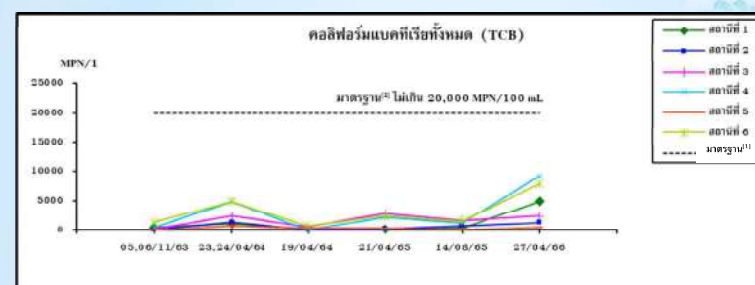
มาตรฐาน¹¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

89

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



NAME

สถานที่ที่ 1 : คลองวังคลุบริเวณใกล้ใต้โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานที่ที่ 2 : คลองวังคลุบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานที่ที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังระชา)
 สถานที่ที่ 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังระชา)
 สถานที่ที่ 5 : คลองวังคลุบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานที่ที่ 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่น้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ม.ค.-ม.ย. 2566 = 490-9,200 MPN/100 mL
พ.ศ. 2566-2566 = 49-9,200 MPN/100 mL

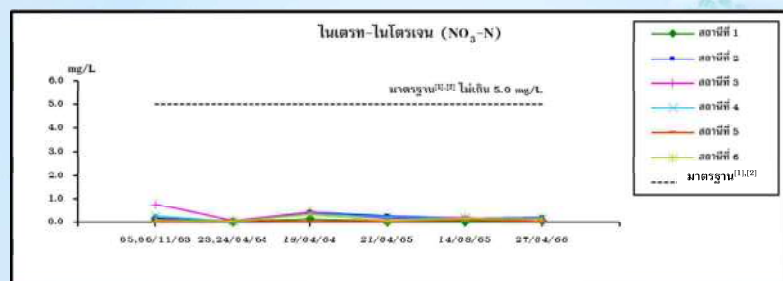
มาตรฐาน¹¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

91

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานีที่ 1 : คลองขังकुลปบริเวณใกล้ฝั่งโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 : คลองขังकुลปบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระแจะ)
สถานีที่ 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระแจะ)
สถานีที่ 5 : คลองขังकुลปบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

พ.ศ. 2563-2566 = 0.03-0.77 mg/L

มาตรฐาน^[1]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

90

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานที่ 1 : คอลงชลพฤกษบริเวณใกล้เคียงโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานที่ 2 : คอลงชลพฤกษบริเวณท้ายบึงท่าม่วงพื้นที่บริเวณน้ำตบประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานที่ 3 : คอลงชลพฤกษในพื้นที่บริเวณน้ำตบ (คอลงชลรักษา)
 สถานที่ 4 : คอลงชลประทานท้ายบึงพื้นที่โรงไฟฟ้า (คอลงรักษาทา)
 สถานที่ 5 : คอลงชลพฤกษบริเวณจุดสูบน้ำคลองใน
 สถานที่ 6 : คอลงไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 330-3,300 MPN/100 mL
พ.ศ. 2563-2566 = 7.8-3,300 MPN/100 mL

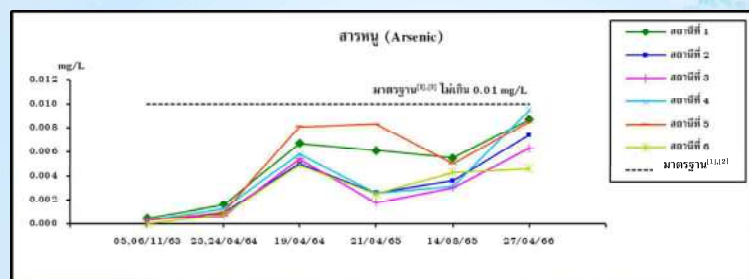
มาตรฐาน^[1]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

92

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ENDING

- สถานีที่ 1 : คลองขังลุมภูบริเวณใกล้ตั้งโครงการระยะทางประมาณ 300 เมตร
- สถานีที่ 2 : คลองขังลุมภูบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
- สถานีที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
- สถานีที่ 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
- สถานีที่ 5 : คลองขังลุมภูบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
- สถานีที่ 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่ลำน้ำไหลเข้าแปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

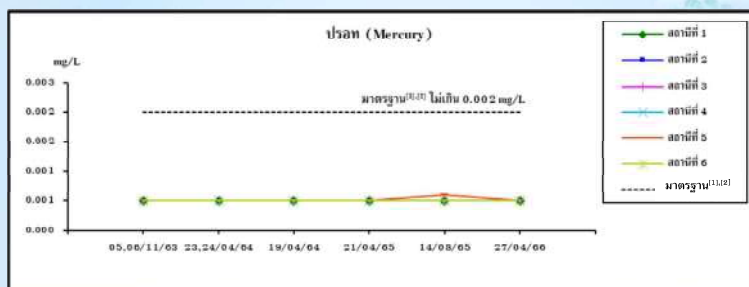
ม.ค.-มี.ย. 2566 = 0.0046-0.0095 mg/L

W.Ø. 2563-2566 = < 0.0003-0.0095 mg/L

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

93

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

- สถานีที่ 1 : คลองช้างคลุกบริเวณใต้โค้งโครงการระยะทางประมาณ 300 เมตร
- สถานีที่ 2 : คลองช้างคลุกบริเวณก้นน้ำจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
- สถานีที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระชาย)
- สถานีที่ 4 : คลองชลประทานท้ายเขื่อนโรงไฟฟ้า (คลองวังกระชาย)
- สถานีที่ 5 : คลองช้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
- สถานีที่ 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน^[1]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

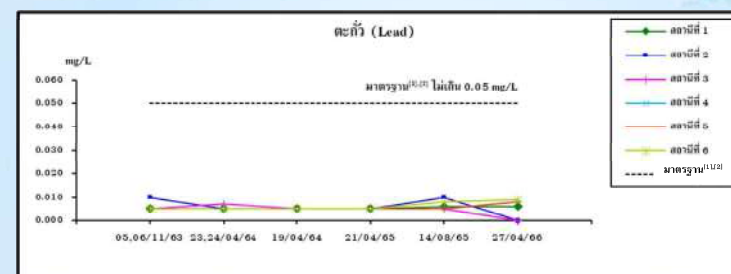
น.ค.-น.ย. 2566 = <0.0005 mg/L

W.A. 2563-2566 = <0.0005-0.0006 mg/L

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

94

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานีที่ 1: คลองช้างคุดบริเวณใกล้ตั้งโครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานีที่ 2: คลองช้างคุดบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานีที่ 3: คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระแจะ)
 สถานีที่ 4: คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระแจะ)
 สถานีที่ 5: คลองช้างคุดบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานีที่ 6: คลองไผ่ขาว จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำคลองก้อย

มาตรฐาน¹¹: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

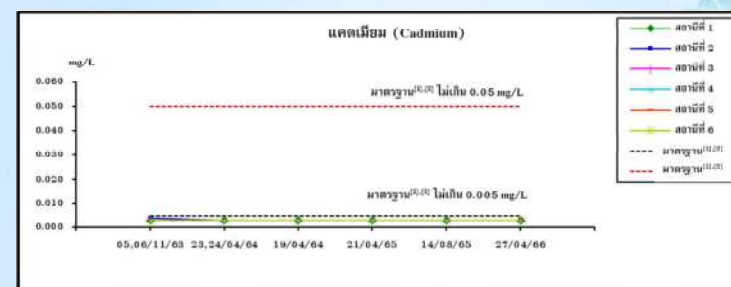
ม.ค.-มิ.ย. 2566 = <0.005-0.010 mg/L

W.σ. 2563-2566 = <0.005-0.010 mg/L

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

95

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



หมายเหตุ

สถานที่ที่ 1 : คลองช้างคลุกบริเวณใกล้ใต้โครงการระยะทางประมาณ 300 เมตร
 สถานที่ที่ 2 : คลองช้างคลุกบริเวณท้ายบึงท่าจางพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานที่ที่ 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระดาก)
 สถานที่ที่ 4 : คลองชลประทานท้ายบึงพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระดาก)
 สถานที่ที่ 5 : คลองช้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานที่ที่ 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน^[1]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน^[2]: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ม.ค.-ม.ย. 2566 = <0.003 mg/L

พ.ศ. 2563-2566 = <0.003-0.004 mg/L

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

96

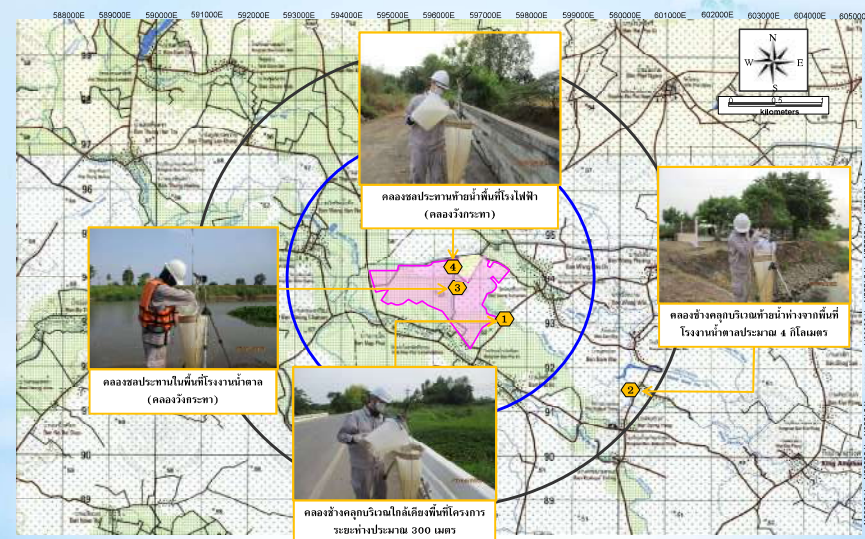
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ



- ❑ โครงการจะสูบน้ำจากภายนอกในช่วงฤดูฝน และฤดูน้ำหลากเท่านั้น และได้ติดตั้ง Screen เพื่อป้องกันวัตถุและสัตว์น้ำไม่ให้ถูกสูบติดไปกับน้ำ โดยในปี 2566 มีแผนทำการสูบน้ำจากคลองช้างคลุกในช่วงเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2566



ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ดำเนินการต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี จำนวน 6 สถานี ได้แก่
 1. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณใกล้เคียงโครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 2. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณท้ายน้ำ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 4 กิโลเมตร
 3. บริเวณคลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
 4. บริเวณคลองชลประทานท้ายพื้นที่โครงการ (คลองวังกระพุก)
 5. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 6. คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย
- ทำการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอน และสัตว์น้ำดิน

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566

- ❑ จากการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 6 สถานี เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาพบว่า ปริมาณและชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์น้ำดินสามารถแปรผันได้ตามฤดูกาล รวมไปถึงปัจจัยอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของลักษณะดินสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลง การย้ายถิ่นฐาน และวงจรชีวิต เป็นต้น

ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



ตารางผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	สถานีที่ 5	สถานีที่ 6
แฟล็กก์ตอนพืช						
-จำนวน (ชนิด)	18	15	15	16	15	13
-ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	2,165	1,600	1,320	2,240	4,480	3,360
- ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.69	2.53	2.56	2.51	2.50	2.36
แฟล็กก์ตอนสัตว์						
-จำนวน (ชนิด)	6	6	6	4	5	5
-ความหนาแน่นรวม (ตัว/ลิตร)	26	30	42	24	20	22
- ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.59	1.74	1.63	1.36	1.42	1.37
สัตว์หน้าดิน						
-จำนวน (ชนิด)	2	1	2	2	1	2
-ความหนาแน่นรวม (ตัว/ตารางเมตร)	118	74	59	133	59	74
- ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.66	0.00	0.57	0.69	0.00	0.50

หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขำคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานี 2 : คลองขำคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานี 3 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
 สถานี 4 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
 สถานี 5 : คลองขำคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้

Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
 1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
 Biodiversity Index > 3.0 = แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

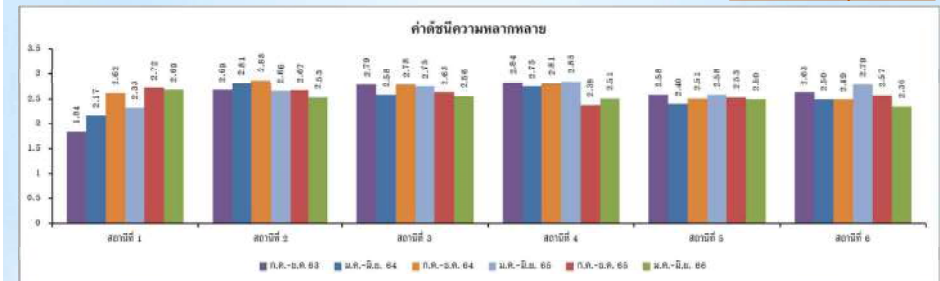
101

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ (ต่อ)



แฟล็กก์ตอนพืช

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 2.36-2.69
 พ.ศ. 2563-2566 = 1.84-2.88



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขำคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานี 2 : คลองขำคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
 สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
 สถานี 5 : คลองขำคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้

Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
 1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
 Biodiversity Index > 3.0 = แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

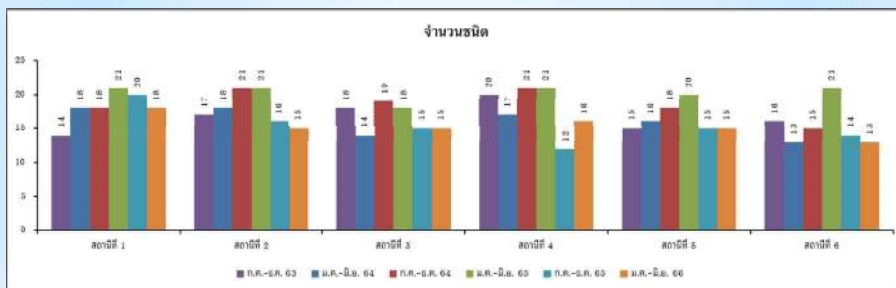
103

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ



แฟล็กก์ตอนพืช

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 13-18 ชนิด
 พ.ศ. 2563-2566 = 12-21 ชนิด



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขำคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานี 2 : คลองขำคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
 สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
 สถานี 5 : คลองขำคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

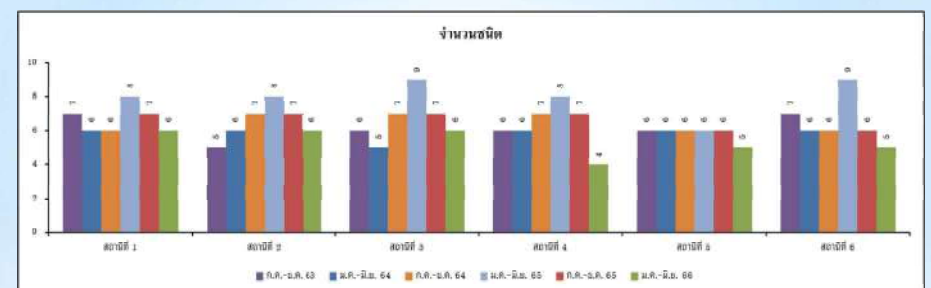
102

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ



แฟล็กก์ตอนสัตว์

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 4-6 ชนิด
 พ.ศ. 2563-2566 = 4-9 ชนิด



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขำคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
 สถานี 2 : คลองขำคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
 สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
 สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
 สถานี 5 : คลองขำคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
 สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

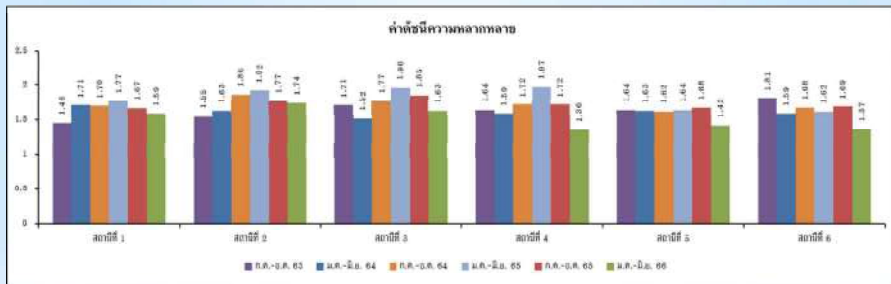
104

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ (ต่อ)



เพลงก่ตอนสัตว์

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 1.36-1.74
พ.ศ. 2563-2566 = 1.36-1.97



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขังคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองขังคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
สถานี 5 : คลองขังคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่สูบน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้

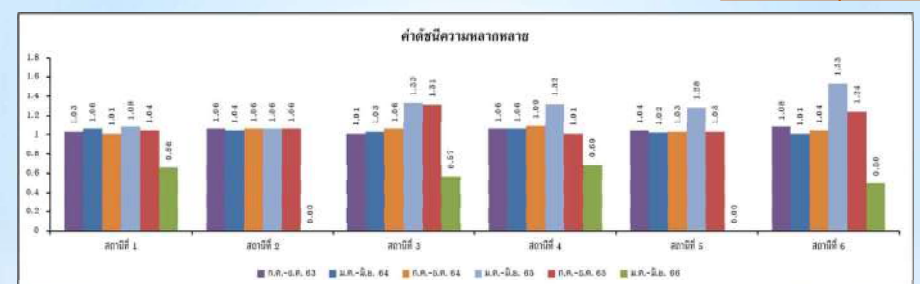
Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
Biodiversity Index > 3.0 = แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ (ต่อ)



สัตว์หน้าดิน

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 0.00-0.69
พ.ศ. 2563-2566 = 0.00-1.53



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขังคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองขังคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
สถานี 5 : คลองขังคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่สูบน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้

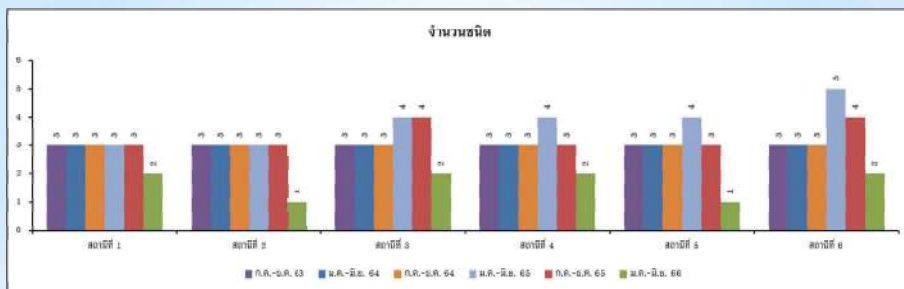
Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
Biodiversity Index > 3.0 = แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ



สัตว์หน้าดิน

ม.ค.-มิ.ย. 2566 = 1-2 ชนิด
พ.ศ. 2563-2566 = 1-5 ชนิด



หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองขังคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองขังคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระพุก)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระพุก)
สถานี 5 : คลองขังคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขาว จุดที่สูบน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

8. คมนาคมขนส่ง



มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และควบคุมดูแล เรื่องความปลอดภัยในการจราจร และมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจร แจ้งผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ใช้ทางหลวงหมายเลข 1280 เป็นระยะ ๆ ตามที่มาตรการกำหนด



8. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)



- กำหนดให้มีการติดธงแดงท้ายรถบรรทุกไว้ให้เห็นตอนกลางคืน และติดสัญญาณไฟสีแดงให้เห็นชัดเจน ในตอนกลางคืน



- จัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วสำรวจและเก็บอ้อยที่หล่นบนถนนในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย



- กำหนดให้ผู้ขับซึ้งชนอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้องตามกฎหมาย และรถบรรทุกอ้อยต้องมีวัสดุป้องกันการตกหล่นในขณะขนส่ง



8. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)



- มีการประชาสัมพันธ์บริเวณห้องแจ้งคิวผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่างๆ ของโครงการ



- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยที่เข้าสู่โรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ตามมาตรการกำหนด

- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการและพื้นที่จอดรถอ้อยสำรองอย่างเพียงพอ



9. การจัดการขยะและกากของเสีย



- โครงการมีวิธีปฏิบัติในการจัดการขยะของโครงการ และมีการสนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ได้เข้าร่วมทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการนำกระบวนการ 3R มาปฏิบัติในโรงงาน



9. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)



- มีการรณรงค์การคัดแยกขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก โดยจะมีการรวบรวมและจัดเก็บในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ก่อนที่จะติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับต่อไป บางส่วนที่สามารถใช้ได้ก็นำกลับมาใช้ใหม่



- มีการรวมน้ำมันที่ใช้แล้วใส่ถังขนาด 200 ลิตร และรวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

- โครงการได้ให้เกษตรกรที่เป็นลูกไร่ของโครงการเข้ามารับกากหมักกรองไปใช้เป็นส่วนผสมในการปรับปรุงดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล)



- มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย

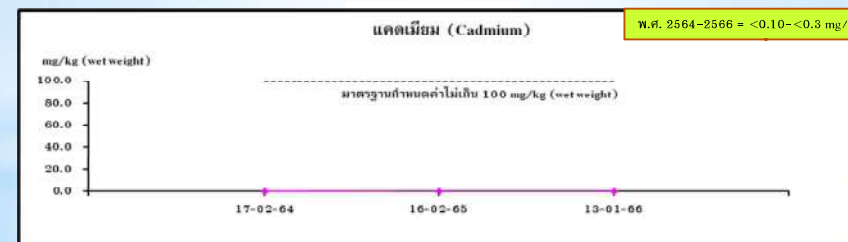
ตรวจวัดครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

- ทำการตรวจวิเคราะห์ ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio), ความเป็นกรดและด่าง (pH), โซเดียม (Sodium), สารหนู (Arsenic), แคดเมียม (Cadmium), ทองแดง (Copper), ตะกั่ว (Lead) และปรอท (Mercury)

❖ จากผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

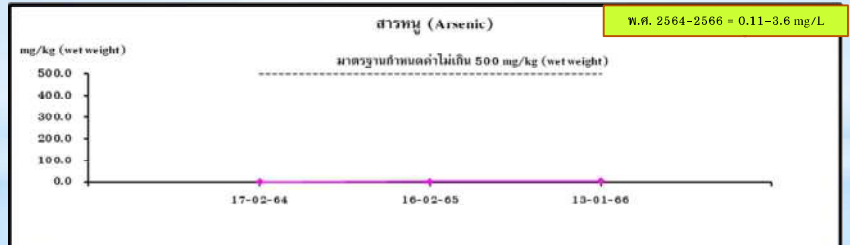
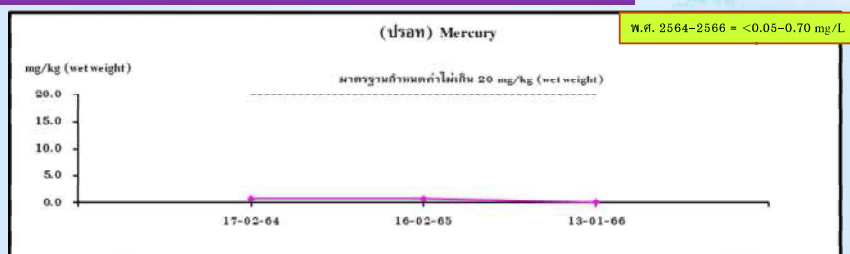
❖ สำหรับค่า ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio), ความเป็นกรดและด่าง (pH) และ โซเดียม (Sodium) มาตรฐานดังกล่าวยังไม่ได้กำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน หม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)



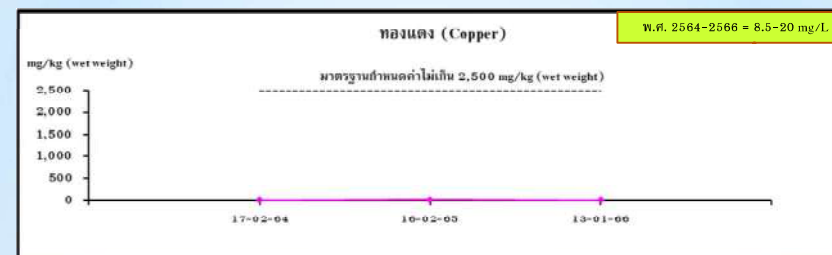
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน หม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน หม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

11. เศรษฐกิจ-สังคม



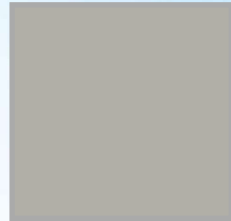
- โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ตามแผนงานเป็นประจำทุกปี โดยจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ร่วมกับชุมชน ตามมาตรการกำหนด



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566



สนับสนุนกิจกรรมการจัดกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล



สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับนักกีฬาและผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้กับศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอำเภอคลองขลุง

- โครงการมีการเข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขของโครงการ

11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)



มาตรการทั่วไป

- โครงการมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นในตำบลวังชะโอน ตำบลเพนียด ตำบลวังแหม และตำบลถาวรวัฒนา เข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยประกาศรับสมัครพนักงานของโครงการผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน



มาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน

- จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการพหุภาคีฯ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอ และร้องเรียนต่อเจ้าของโครงการ รวมถึงมีกล่องรับเรื่องร้องเรียนตามหน่วยงานราชการต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณรอบโครงการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย



สาธารณสุข

- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมยารักษาโรคต่างๆ และมีการจัดเตรียมรถพยาบาล สำหรับเกิดกรณีฉุกเฉิน
- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในเดือนพฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



หน่วยปฐมพยาบาลและรถพยาบาลเบื้องต้น

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



สุขภาพ

- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการมีสุขภาพดี สำหรับประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง



- โครงการจัดให้มีสถานที่นันทนาการและพักผ่อนหย่อนใจ สถานที่ออกกำลังกาย สำหรับพนักงานโครงการ

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ☐ โครงการมีการตรวจสอบระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน
- ☐ โครงการมีการจัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบและการใช้งานระบบดับเพลิง
- ☐ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ครึ่งล่าสุดได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการซ้อมในเดือนพฤศจิกายน 2566



ถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

13. การมีส่วนร่วมของประชาชน



- ☐ โครงการได้มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป บริเวณสำนักงานโครงการซึ่งสามารถเข้าชมได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)



- ☐ โครงการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารภายในโรงงาน โดยจัดทำเป็นบอร์ดติดไว้ตามจุดต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ



- ☐ โครงการเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมศึกษาต่องานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งภาคประชาชน และหน่วยงานราชการ

14. พื้นที่สีเขียว



การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อย

- ☐ มีการปลูกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโครงการ และริมรั้วติดกับพื้นที่กองชานอ้อย
- ☐ จัดสร้างโครงเหล็กพร้อมติดตาข่าย ความสูง 20 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองชานอ้อย



การปลูกต้นไม้รอบบริเวณลานกองชานอ้อย



โครงเหล็กติดตาข่ายบริเวณลานกองชานอ้อย

14. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ลานกองเก่า

- ☐ มีการปลูกต้นไม้โตเร็ว เช่น สน สะเดา เป็นต้น โดยรอบลานกองเก่า
- ☐ ติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่าย ดักฝุ่น ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเก่า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกองเก่า



การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ลานกองเก่า



โครงเหล็กติดตาข่ายดักฝุ่นล้อมรอบพื้นที่ลานกองเก่า

14. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



- ❖ โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูง เพื่อสร้างแนวป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอด บริเวณบ้านพักพนักงาน บริเวณรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรอง และบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ



บริเวณบ้านพักพนักงาน



บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาคผนวกที่ 4

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

ภาคผนวกที่ 5

ฟอร์มแบบประเมินผลหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี
ประจำปี 2566

แบบประเมินผลหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ประจำปี 2566
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด
ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
วันพฤหัสบดีที่ 14 กันยายน 2566 เวลา 13.30-16.00 น.

ชื่อ-สกุล หมายเลขโทรศัพท์
หมู่ที่ บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด กำแพงเพชร

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมที่เคารพทุกท่าน

ทางบริษัทฯ รู้สึกเป็นเกียรติที่ทุกท่านได้กรุณาสละเวลาเข้าร่วมการประชุม และเพื่อให้ผลการประชุมครั้งนี้เป็นการสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของโครงการ จึงขอความกรุณากรอกแบบประเมินผลในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

คำชี้แจง : 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการติดตามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนเท่านั้น
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ

☐ 20-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ มากกว่า 50 ปี

1.3 สถานภาพ

☐ โสด ☐ แต่งงาน ☐ หย่าร้าง/ม่าย

1.4 การศึกษา

☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป (ระบุ)

1.5 สถานภาพในชุมชนของท่าน

☐ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ระบุชื่อหน่วยงาน
☐ ผู้แทนจากหน่วยงานเอกชน ระบุชื่อหน่วยงาน
☐ ผู้แทนจากสถาบันการศึกษา ระบุชื่อสถาบัน
☐ ผู้แทนจากกลุ่ม / องค์กร / สมาคม / ชมรม ระบุชื่อหน่วยงาน
☐ ผู้แทนจากสื่อมวลชน ระบุชื่อหน่วยงาน
☐ ประชาชนในพื้นที่ชุมชน ระบุชื่อชุมชน หมู่ที่ เทศบาลตำบล.....
☐ อื่นๆ (ระบุ)

มีต่อด้านหลัง

2. การรับรู้ข่าวสารของโครงการและความพึงพอใจในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้

2.1 ท่านเคยได้รับฟัง/รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโรงงานน้ำตาล/โรงงานไฟฟ้าชีวมวล หรือไม่

☐ ไม่เคย

☐ เคย

☐ การจัดประชุม

☐ วิทยุกระจายเสียง/วิทยุชุมชน

☐ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่

☐ ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/บ้านผู้นำชุมชน

☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต.)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.2 ท่านคิดว่าการจัดประชุมครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อชุมชนและทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้การดำเนินกิจกรรมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

☐ มีประโยชน์

☐ ไม่มีประโยชน์ เหตุผล (ระบุ)

2.3 การจัดประชุมครั้งนี้ ทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่อง (ระบุ)

2.4 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกคำตอบเดียว)

☐ การจัดประชุม

☐ วิทยุกระจายเสียง/วิทยุชุมชน

☐ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่

☐ ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/บ้านผู้นำชุมชน

☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต.)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

3. ทศนคติของท่านต่อโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

3.1 ความรู้สึกวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอจี้ จำกัด

☐ ไม่มี

☐ มี (ระบุ)

3.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ

.....

.....