

ภาคผนวก ก10



บันทึกการตรวจสอบลักษณะของเชื้อเพลิง





MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0010/2567

วันที่ 04/01/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่ ...0010

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากถั่วเหลือง แกลบ ไม้ฉีก.....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 04/01/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7942.86						
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	46.61						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7886.05						
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น	46.10						
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7919.29						
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น	45.77						
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7762.79						
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น	46.50						
5. กากถั่วเหลือง สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg	13847.67						
	%ความชื้น	10.61	ไม้หั่นพริกจากรอบรรทุก					
7. ไม้ฉีก	พลังงาน kj/kg	8751.00						
	%ความชื้น	38.45						
8. ไม้ฉีก	พลังงาน kj/kg	13046.45						
	%ความชื้น	12.32						
9. กากถั่วเหลืองเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8065.28						
สะพาน 205	%ความชื้น	45.33						
10. กากถั่วเหลือง	พลังงาน kj/kg	7738.25						
สะพาน 208	%ความชื้น	46.72						
11. ขี้เลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ถ้าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นขี้เลื่อย < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก่งคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภาวิรัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ


MITR PHOL
 Risk Power

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0011/2567

วันที่ 04/01/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0011

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้ฉีก.....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 04/01/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7669.55						
BoilerBlock1สะพาน16	%ความชื้น	47.00						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7849.20						
Boiler Block 3สะพาน 1	%ความชื้น	46.58						
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7744.49						
Boiler Block 3สะพาน 6	%ความชื้น	46.71						
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7894.71						
Boiler Block 3สะพาน 7	%ความชื้น	46.30						
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้ฉีก	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ไม้ฉีก	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	7996.12						
สะพาน 205	%ความชื้น	45.49						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg	7705.85						
สะพาน 208	%ความชื้น	46.84						
11. ไม้เลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน <7700 kj/kg และความชื้นขากอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ



MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอบีโอฟาวเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0177/2567

วันที่ 29/02/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่ ...0177

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้ซัง.....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 29/02/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8239.62	/					
BoilerBlock1สะพาน16	%ความชื้น	44.40						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7862.81	/					
Boiler Block 3สะพาน 1	%ความชื้น	46.06						
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7963.29						
Boiler Block 3สะพาน 6	%ความชื้น	45.10						
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7867.00						
Boiler Block 3สะพาน 7	%ความชื้น	45.91						
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg	11647.68	/					
	%ความชื้น	17.13	/	ไม้ซังพจนกรอบบรรจุ				
7. ไม้ซัง	พลังงาน kj/kg	6363.94	/					
	%ความชื้น	38.70	/					
8. ไม้ซัง	พลังงาน kj/kg	13029.32	/					
	%ความชื้น	12.60	/					
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8197.75	/					
สะพาน 205	%ความชื้น	44.70						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg	7879.56						
สะพาน 208	%ความชื้น	46.15						
11. ไม้ซัง	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน <7700 kj/kg และความชื้นขานอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก่งคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภากรณ์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ


MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0178/2567

วันที่ 29/02/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0178

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้ซุง.....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 29/02/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8165.22	/					
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	44.48						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7961.37	/					
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น	45.40						
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7872.15						
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น	46.36						
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8019.65						
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น	44.81						
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้ซุง	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8070.27	/					
สะพาน 205	%ความชื้น	45.29						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg	8140.69						
สะพาน 208	%ความชื้น	44.64						
11. จีเลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. ใบอ้อยอัด Briquettes	พลังงาน kj/kg	9671.93	/					
	%ความชื้น	28.25	/					

ค่าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นขานอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงศ์ แก้งคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ



MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0222/2567

วันที่ 15/03/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่ ...0222

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้หิฟ.....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/03/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8205.50	8264.29					
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	44.65						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg	13840.10						
	%ความชื้น	9.17	ไม้หิฟจากรอบรรทุก					
7. ไม้หิฟ	พลังงาน kj/kg	8020.57						
	%ความชื้น	41.66						
8. ไม้หิฟ	พลังงาน kj/kg	12833.55						
	%ความชื้น	13.41						
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 205	%ความชื้น							
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ขี้เถ้า	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นเขาน้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ

MITR PHOL
Bio Power

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0223/2567

วันที่ 15/03/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0223

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้ฉัพ.....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/03/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8200.43						
Boiler Blok 1 สะพาน 16	%ความชื้น	44.38						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Black 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Black 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Black 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้ฉัพ	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 205	%ความชื้น							
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ไม้เลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. ใบอ้อยอัด Briquettes	พลังงาน kj/kg	6916.46						
	%ความชื้น	40.64						

ค่าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นขานอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ



MITR PHOL
Bo Power

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0315/2567

วันที่ 15/04/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่ ...0315

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย มกลบ ไม่ใช้ฟ.....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/04/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7976.48						
Boiler Block I สะพาน 16	%ความชื้น	45.36						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น		ไม่ใช้ฟากครอบบรรจุ					
7. ไม่ใช้ฟ	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg	12963.46						
	%ความชื้น	12.31						
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8156.81						
สะพาน 205	%ความชื้น	43.40						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ขี้เลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นขี้เลื่อย < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก่งคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ

MITR PHOL
Bio Power

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0916/2567

วันที่ 15/04/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0316

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้chip....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/04/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8044.60						
BoilerBlock1สะพาน16	%ความชื้น	44.62						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้chip	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 205	%ความชื้น							
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ไม้เลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. ใบอ้อยอัด Briquettes	พลังงาน kj/kg	9270.83						
	%ความชื้น	32.28						

ค่าควบคุม พลังงาน <7700 kj/kg และความชื้นขานอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ



MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0406/2567

วันที่ 15/05/2567....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างผลที่ ...0406

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม่ใช้ฟ....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/05/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8126.24						
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	42.71						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg	13248.50						
	%ความชื้น	10.52	ไม่ใช้ฟอกครอบบรรจุ					
7. ไม่ใช้ฟ	พลังงาน kj/kg	8715.03						
	%ความชื้น	40.58						
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg	13172.76						
	%ความชื้น	10.32						
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8216.05						
สะพาน 205	%ความชื้น	41.82						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. จีเลื่อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ถ้าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และความชื้นชานอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ


MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโกล-เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0407/2567

วันที่ 15/05/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0407

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้ซัพ.....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 15/05/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8145.66						
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	42.98						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้ซัพ	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	8047.03						
สะพาน 205	%ความชื้น	43.79						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ซิแลอ	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. ใบอ้อยอัด Briquettes	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน < 7700 kj/kg และ ความชื้น านอ้อย < 47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ


MITR PHOL
Bio Power

บริษัท มิตรผล ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0544/2567

วันที่ 30/06/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่ ...0544

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง ..PK 27,28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้chip.....

เวลารับตัวอย่าง08.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 30/06/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		8.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	8143.33						
Boiler Block 1 สะพาน 16	%ความชื้น	40.78						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg	13209.35						
	%ความชื้น	10.92	ไม้chipเผาจนหมด					
7. ไม้chip	พลังงาน kj/kg	8783.91						
	%ความชื้น	39.11						
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg	12652.51						
	%ความชื้น	11.69						
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	7946.55						
สะพาน 205	%ความชื้น	43.30						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ขี้เถ้า	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. Trash	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							

ค่าควบคุม พลังงาน <7700 kj/kg และความชื้นขี้เถ้า < 47 %.....

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก้วคำ)

ผู้วิเคราะห์

ลงชื่อ

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้ตรวจสอบ

MITR PHOL
Bio Power

รายงานผลการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการเคมี

เลขที่ 0545/2567

วันที่ 30/06/2567.....

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างเลขที่...0545

ชื่อผู้ส่งตัวอย่างPK 27, 28,23

ชื่อตัวอย่าง.....กากอ้อย แกลบ ไม้chip.....

เวลารับตัวอย่าง16.00 น.....

วันที่รับตัวอย่าง 30/06/2567

จุดเก็บ/ตัวอย่าง	รายการที่วิเคราะห์	เวลา						
		16.00						
1. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg	7695.34						
Boiler Block1 สะพาน16	%ความชื้น	46.20						
2. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 1	%ความชื้น							
3. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 6	%ความชื้น							
4. เชื้อเพลิงเข้าเตา	พลังงาน kj/kg							
Boiler Block 3 สะพาน 7	%ความชื้น							
5. กากอ้อย สะพาน 04	พลังงาน kj/kg							
< 52	%ความชื้น							
6. แกลบ สะพาน 20	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
7. ไม้chip	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
8. ใบอ้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
9. กากอ้อยเข้าเตา Block 2	พลังงาน kj/kg	7753.95						
สะพาน 205	%ความชื้น	45.23						
10. กากอ้อย	พลังงาน kj/kg							
สะพาน 208	%ความชื้น							
11. ชีเลื้อย	พลังงาน kj/kg							
	%ความชื้น							
12. ใบอ้อยอัด Briquettes	พลังงาน kj/kg	-						
	%ความชื้น	-						

ค่าควบคุม พลังงาน <7700 kj/kg และความชื้นขานอ้อย <47 %.....

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายจักรพงษ์ แก่งคำ)

(นางวิภารัตน์ แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจทาน



MITR PHOL
Bio Power

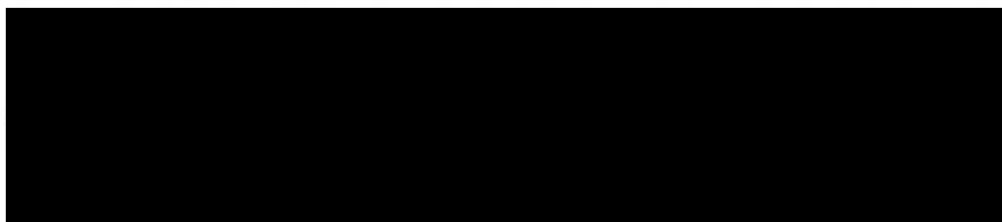
การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน มกราคม-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขาน้อย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)
1	1	45	39	1	1	40	41
	2	46	39		2	45	39
	3	44	39		3	44	41
	4	45	38		4	40	40
	5	45	40		5	40	39
7	1	45	38	1	1	38	40
	2	46	40		2	38	39
	3	45	40		3	41	40
	4	44	39		4	44	38
	5	46	38		5	42	41
14	1	44	40	1	1	42	40
	2	47	38		2	37	39
	3	44	38		3	35	41
	4	44	40		4	36	41
	5	46	38		5	41	41
21	1	46	38	1	1	39	39
	2	47	39		2	42	38
	3	46	38		3	37	41
	4	45	38		4	41	41
	5	46	39		5	42	40
28	1	45	40	1	1	41	39
	2	47	40		2	45	38
	3	45	40		3	38	39
	4	46	39		4	43	40
	5	45	39		5	39	41

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ





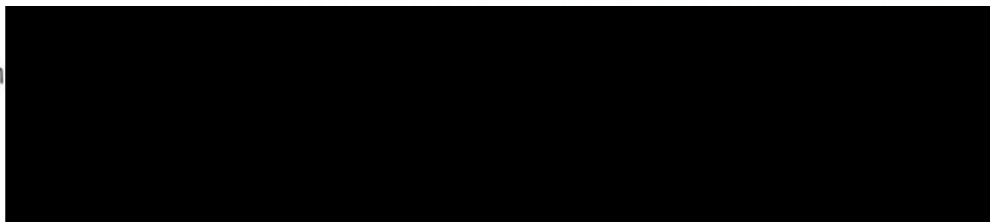
MITR PHOL
Bio Power

การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขานอ้อย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)
1	1	46	39	1	1	41	38
	2	47	40		2	42	40
	3	45	40		3	43	41
	4	45	38		4	40	41
	5	44	39		5	37	38
7	1	45	40	1	1	42	40
	2	46	39		2	37	38
	3	45	40		3	39	41
	4	46	38		4	35	38
	5	44	38		5	42	41
14	1	45	39	1	1	43	38
	2	47	38		2	39	39
	3	45	40		3	38	40
	4	46	40		4	37	38
	5	45	39		5	41	41
21	1	44	39	1	1	39	40
	2	47	39		2	38	40
	3	46	38		3	36	39
	4	45	39		4	45	40
	5	46	40		5	42	40
28	1	46	38	1	1	45	39
	2	46	40		2	37	38
	3	44	39		3	44	39
	4	44	40		4	44	40
	5	45	40		5	36	38

ผู้จัดทำ
ลงชื่อ





MITR PHOL
Bio Power

การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน มีนาคม-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขานอ้อย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)
1	1	46	46	1	1	39	42
	2	46	46		2	38	43
	3	44	42		3	40	43
	4	46	42		4	39	40
	5	45	44		5	40	44
7	1	45	42	7	1	39	44
	2	46	46		2	40	45
	3	46	45		3	36	42
	4	46	46		4	36	45
	5	46	46		5	39	41
14	1	45	42	14	1	38	43
	2	47	43		2	39	45
	3	46	43		3	37	43
	4	46	42		4	36	41
	5	44	43		5	38	41
21	1	45	45	21	1	36	43
	2	46	45		2	38	44
	3	45	45		3	39	41
	4	45	42		4	35	44
	5	44	42		5	36	44
28	1	45	44	28	1	40	41
	2	46	44		2	37	41
	3	44	42		3	36	44
	4	45	46		4	39	45
	5	45	46		5	40	44



MITR PHOL
Bio Power

การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน เมษายน-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขานอ้อย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ (°C)
1	1	44	46	1	1	39	42
	2	46	42		2	36	45
	3	44	45		3	40	40
	4	45	43		4	38	42
	5	46	45		5	37	43
7	1	44	45	7	1	38	41
	2	47	42		2	38	42
	3	44	42		3	40	40
	4	45	42		4	39	42
	5	45	42		5	36	43
14	1	44	46	14	1	40	40
	2	46	45		2	38	42
	3	45	42		3	35	45
	4	45	44		4	35	40
	5	46	43		5	36	40
21	1	46	45	21	1	40	40
	2	47	43		2	38	42
	3	46	45		3	35	45
	4	45	45		4	36	40
	5	46	46		5	39	44
28	1	44	42	28	1	38	43
	2	47	45		2	40	40
	3	45	44		3	37	44
	4	44	44		4	36	43
	5	45	43		5	35	43

ผู้จัดทำ
ลงชื่อ



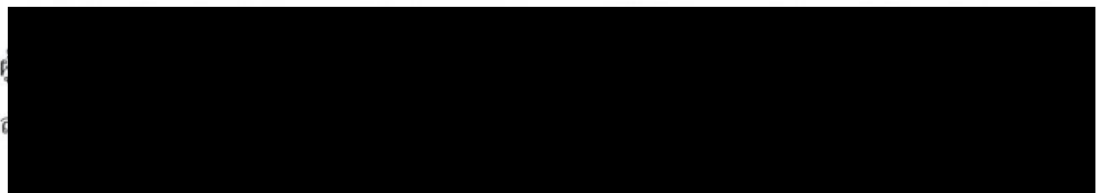


MITR PHOL
Bio Power

การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน พฤษภาคม-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขาน้อย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)
1	1	44	40	1	1	45	41
	2	47	40		2	43	38
	3	46	38		3	44	39
	4	45	38		4	44	41
	5	45	38		5	38	40
7	1	46	39	1	1	35	38
	2	47	40		2	40	41
	3	45	38		3	40	38
	4	46	38		4	44	39
	5	46	38		5	39	38
14	1	45	39	1	1	39	40
	2	47	40		2	41	38
	3	44	38		3	36	39
	4	44	38		4	44	39
	5	44	38		5	45	40
21	1	45	39	1	1	35	38
	2	47	40		2	43	39
	3	46	38		3	42	39
	4	46	38		4	40	39
	5	45	39		5	45	40
28	1	44	40	1	1	39	40
	2	47	39		2	36	39
	3	44	38		3	36	39
	4	46	39		4	44	39
	5	44	38		5	44	38





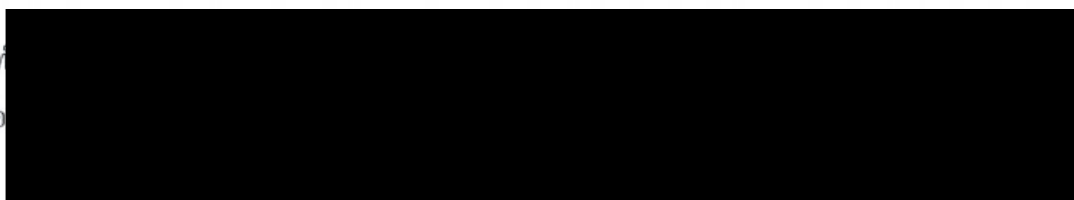
MITR PHOL
Bio Power

การตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิบริเวณกองเชื้อเพลิง

ประจำเดือน มิถุนายน-67

วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองขนถ่าย		วันที่	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้บริเวณกองเชื้อเพลิงเสริม	
		ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)			ความชื้น (%)	อุณหภูมิ(°C)
1	1	44	40	1	1	37	38
	2	47	39		2	37	41
	3	45	40		3	35	38
	4	46	39		4	39	40
	5	44	40		5	36	38
7	1	44	40	1	1	41	38
	2	46	40		2	40	38
	3	44	40		3	42	38
	4	46	38		4	40	38
	5	44	40		5	44	39
14	1	44	39	1	1	45	40
	2	47	38		2	35	40
	3	44	38		3	39	38
	4	44	40		4	40	38
	5	46	40		5	41	39
21	1	45	40	1	1	42	40
	2	46	40		2	40	40
	3	44	40		3	38	39
	4	45	40		4	38	39
	5	45	40		5	41	41
28	1	46	40	1	1	42	38
	2	47	38		2	42	38
	3	46	38		3	44	39
	4	44	38		4	35	41
	5	44	40		5	42	41

ผู้จัดทำ
ลงชื่อ





ภาคผนวก ก11



บันทึกการตรวจวิเคราะห์น้ำซีเมนต์





MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10 ,Khoksa-at,Phu Khieo,Chalyaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-F-OL-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 04/01/2024 TIME 08.00

POWER PLANT WATER ANALYSIS																														DATE 04/01/2024 TIME 10:00 AM									
Sample	Ash water		Raw Water	Filter		Demin		Densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT & SHT 11,12		SAT & SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower		Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2										
	Monitor	Result		Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Result		Control	Result		Result		Control	Block 1	Block 2	41 MW	114 MW	Result	Control	Result	Control	Result										
											B11	B12	Control	B21		SHT11	SHT12	SAT21	SHT21										STF1	STF2	STF2-1	STF2-2							
Parameter																																							
pH	7.0-9.0	7.5		7.0-8.0	7.5	5.0-7.0	6.7-7.0	8.5-9.7	9.1	8.5-9.7	9.1	9.2-10.2	9.2	9.2	6.0-7.0	6.7	6.7	6.3	6.3	8.5-9.7	9.1	7.8-8.3	8.2	8.2		7.5-8.0	8.0	8.0	7.0-10.5	10.7	9.9	11.76	11.92						
Conductivity us/cm	<8000	18436		18436	18436	<0.5	1.1	<20	9.1	<20	20.0	<100	8267	31.0	<100	10.7	<0.2	3.9	1.0	<20	19.1	19.1	<3000	887	899	<20	32.2	<5000	555	100	3589	3996							
Conductivity tank						<3	1.3									<0.5	3.9	1.0	1.0						RO-SD	3.8													
Silica ppm						<0.02	0.012	<0.02	0.012	<0.02	0.016	<2	1.1	1.2	<2	0.9	<0.02	0.01	0.01	0.012	0.012	<0.02	0.016	0.012	<150	35.3	58.4	<0.02	0.012										
Chloride ppm	1500	1267		1267	1267	Mix-bec	nil	0.0	nil	0.0	<4	1.05	0.87	<4	1.56				nil	0	0	<250	147.0	18.4		20.92	nil	0											
Chlorine ppm				0.2-0.4	0.22	silica	0.010															0.2-0.4			PH/RO	5.25													
Total Hardness ppm				106		nil	0.0	nil	0.0	nil	0.0	nil	0.0	0.0	nil	0	0	0	0	0	0	nil	0.0	0.0		RO100	0	nil	0	nil	20	14	50	54					
Ca Hardness ppm																						<250	200	246		58.4													
Alkalinity ppm				170								10-20	10	10	10-20	10						<200	180	190		120													
Ortho Phosphate ppm												3-8	3.83	4.73	3-8	3.11																							
TDS ppm	4000	4218				<1.0	0.55			<10	10.00	<50	13.95	15.50	<50	15.95						<1500	443	496			<10	16.10	<2500	277	50	1794	1998						
Turbid NTU				6.1	<2	0.27	<1															<20	21.3	16.8															
DO ppm										<0.007	0.000											LSI 25C	0.79	1.13			<0.007	0.000											
Erythorbic acid ppb										73.11	50-100	85.4	86.1	50-100	73.5							LSI 50C	1.58	1.91				68.5											
Iron ppm						<0.02	0.010			<0.05	0.012	<0.05	0.013	0.013	0.05	0.012	<0.02	0.013	0.013	0.012	0.012	<3	0.53	0.50			<0.05	0.011											
Sodium ppm											<7	0.00	<0.00	<7	<0.001	<5 ppb	0.010	0.010	0.011	0.010																			
Sugar ppm							0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0												0	0	<100	15	10	22	24					

Block 1: Remark* :Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสอบช่วงขึ้นระบบ Remark** :Rang Control = -1.0 < LSI < 3.0

- น้ำ Condensate Return ของ PTG มีค่า Conduc 20.0 pH 9.51 Chloride 1.14 ppm Hardness 0 ppm Silica 0.016 ppm Sugar Content 0 ppm
- ค่าน้ำ Dryer 60 ต้น = Conductivity -us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm
- แนะนำให้ PK23 ทำการลดปริมาณการ Blow Down STF 2
- แนะนำให้ PK22 ทำการปรับสภาพน้ำ STF 1 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม
- แนะนำให้ PK23 ทำการปรับสปีดเรอชั่นที่ SHT11 เนื่องจากเรอชั่นมีผลประสิทธิภาพในการจับค่าประจุ
- แนะนำให้ PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling 102 ให้ค่า PH อยู่ที่ 8.0-8.3

Block 2: แนะนำให้ PK22 ทำการปรับสภาพน้ำ STF 21,22 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม > 8.3 ตามปกติ

ผู้ตรวจ:

MITR PHOL
Bio Power

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 4/1/2024 TIME 16.00....

Parameter	Ash water		Washing	Water Inlet	Raw Water	Filter		Demin		densate Disch		Feed 11, 12		Boiler water 11,12,21				SAT& SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower		Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2										
	Monitor	Result				Result	Control	Filter 2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Result	Control	Block 1	Block 2		11 MW	11.4 MW		Result	Control	Result	Control		Result							
																B11	B12		Control	B21														SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2
PH	7.0-9.0	8.02			8.04	7.0-8.0	7.50	5.0-7.0	6.83	8.5-9.7	8.99	8.5-9.7	8.50	9.2-10.0	9.28	9.26	9.2-10.0	9.24	8.0-7.0	8.45	8.90	8.0-9.0	8.5-9.7	8.59	8.90	7.8-8.3	8.07	8.53		7.72	8.5-9.7	9.46	7.0-10.0	10.72	9.78	11.46	11.58				
Conductivity tank	<8000	9551			8366	<300	417	<0.5	1.00	<20	8.10	<20	18.60	<100	27.1	31.3	<100	13.44	<0.2	1.600	0.64	0.78	0.87	<20	17.50	11.90	<3000	917	1127		418	<20	12.20	<5000	757	152	3455	3492			
Conductivity tank								<3	1.10										<0.5	1.700	1.200	1.10	1.00					RO<50n	9												
Silica ppm								<0.02	0.010	<0.02	0.013	<0.02	0.016	<2	0.88	1.00	<2	0.78	<0.02	0.016	0.013	0.013	0.010	<0.02	0.015	0.016	<150	55.2	62.9			<0.02	0.016								
Chloride ppm	1500	1390			1379			Nil-be		nil	0	nil	0	<4	1.59	1.42	<4	0.88					nil	0	0	<250	459.0	583.0			18.77	nil	0								
Chlorine ppm						0.2-0.4	0.27	silica	0.009																			0.2-0.4		0H/RO1	6.39										
Total Hardness ppm					104			nil	0	nil	0	nil	0	nil	0	0	nil	0	nil	0	0	0	0	0	0			RO100n	0	nil	0	nil	0	nil	26	16	46	48			
Ca Hardness ppm																									<250	168	310			18											
Alkalinity ppm					120									10-20	10	10	10-20	10								<200	140	150			100										
Ortho Phosphate ppm														3-8	3.12	3.22	3-8	3.00																							
TDS ppm	4000	4695						<1.0	0.55		<10	9.30	<50	13.00	15.00	<50	16.90								<1500	409	563			<10	16.10	<2500	379	76	1727	1746					
Turbid NTU					5.9	<2	0.40	<1	0.29																<20	22.1	17.3														
DO ppm											<0.007	0.000													151250	0.55	1.25			<0.007	0.000										
Erythorbic acid ppb											75.6	50-100	86.2	84.2	50-100	82.6									151500	1.34	2.04				75.9										
Iron ppm								<0.02	0.010		<0.05	0.013	<0.05	0.010	0.010	<0.05	0.011	<0.02	0.011	0.011	0.012	0.012			<3	0.53	0.77			<0.05	0.011										
Sodium ppm													<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppb	0.010	0.010	0.011	0.011																			
Sugar ppm										0	0	0	0	0	0	0	0													0	0	<100	16	12	25	26					

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสลับช่วงสัปดาห์

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำใน line condensate Return ของ PTG มีค่า conduc 18.2 pH 9.24 chloride 1.90 ppm Hardness 0 ppm silica 0.016 ppm sugar content 0 ppm

- คำนวณ Dryer 60 คม = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แนะนำให้ PK23 ทำการเปลี่ยนเรซินที่ SHT11 เนื่องจากเรซินหมดประสิทธิภาพในการจับค่าปรอท

- แนะนำให้ PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling 101,102 ให้ค่า PH อยู่ที่ 8.0-8.3

- แนะนำให้ PK24 ทำการปรับสภาพน้ำที่ Cooling Tower 102 ค่า Hardness สูงเกินค่าควบคุม

Block 2

- แนะนำให้ PK22 ทำการปรับสภาพน้ำ STF 21 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

ผู้ตรวจ:.....

ผู้ตรวจ:.....



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10, Khoksa-at, Phu Khieo, Chaibaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-F-OL-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 15/02/2024 TIME 08.00

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 15/02/2024 TIME 08.00																																					
Sample Parameter	Ash water		Hardness	Total Hard	Raw Water		Filter		Demin		Densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT & SHT 11,12		SAT & SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower			Soft & Filter		Feed 21			Steam Transformer 1, 2			
	Monitor	Result			Control	Filter 2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Result		Control	Block 1	Block 2	41 MM	11 MM	Result	Control	Result	Control	Result							
														B11	B12		Control	B21	SHT11	SHT12										SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-		
pH	7.0-9.0	7.83		57.75	7.0-8.0	7.30	5.0-7.0	6.75	8.5-9.7	9.33	8.5-9.7	9.45	9.2-10.2	9.25	9.2-10.2	9.28	6.0-7.0	6.64	6.90	6.42	6.40	8.5-9.7	9.68	9.59	7.8-8.3	7.81	7.50	7.57	8.5-9.7	9.58	7.0-10.3	9.40	9.59	10.18	10.25		
Conductivity us/cm	<8000	5632		321	<300	372	<0.5	1.00	<20	9.70	<20	19.50	<100	20.6	32.3	<100	17.0	<0.2	1.10	0.20	10.80	10.00	<20	19.00	15.20	<3000	890	816	869	<20	15.30	<5000	278	136	209	283	
Conductivity tank							<3	1.30									<0.5	1.30	1.40	12.20	11.60						RO<50	8.7									
Silica ppm							<0.02	0.012	<0.02	0.014	<0.02	0.017	<2	0.82	0.95	<2	0.75	<0.02	0.012	0.012	0.016	0.015	<0.02	0.017	0.015	<150	48.1	45.3		<0.02	0.015						
Chloride ppm	1500	1026		4.08		19.28	Mix-bed		nil	0	nil	0	<4	1.64	0.66	<4	1.25					nil	0	0	<250	41.4	30.4	16.98	nil	0							
Chlorine ppm					0.2-0.4	0.26	silica	0.010																0.2-0.4			pH/RO	6.16									
Total Hardness ppm				98			nil	0	nil	0	nil	0	nil	0	0	nil	0	nil	0	0	0	nil	0	0				RO100	0	nil	0	nil	22	14	24	28	
Ca Hardness ppm																								<250	216	208		28									
Alkalinity ppm				100									10-20	10	10	10-20	10							<200	120	110		100									
Ortho Phosphate ppm													3-8	3.17	3.94	3-8	3.23																				
TDS ppm	4000	2806					<1.0	0.85			<10	9.75	<50	10.30	16.15	<50	8.50								<1500	445	408		<10	7.65	<2500	139	68	104	141		
Turbid NTU				5.35	<2	0.48	<1	0.50																	<20	23.4	16.5										
DO ppm										<0.007	0.000														LSI 250	0.25	-0.07		<0.007	0.000							
Erythorbic acid ppb										73.5	50-100	85.1	85.3	50-100	82.5										LSI 500	1.07	0.71		73.1								
Iron ppm							<0.02	0.010			<0.05	0.012	<0.05	0.013	0.013	0.05	0.012	<0.02	0.011	0.011	0.012	0.012			<3	0.47	0.45		<0.05	0.014							
Sodium ppm													<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppb	0.008	0.008	0.011	0.011															
Sugar ppm									0	0	0	0	0	0	0	0	0												0	0	<100	20	11	18	21		

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm

ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสลับช่วงขึ้นระบบ

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำ condensate Return ทด PTG มีค่า Conduc 18.3 PH 9.24 Chloride 0.91 ppm Hardness 0 ppm Silica 0.015 ppm sugar Content 0 ppm

- คำนวณ Dryer 60 ลิ้น = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แนะนำค่า PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling 101,102 ให้ค่า PH อยู่ที่ 8.0-8.3

Block 2

- แนะนำค่า PK23 ทำการเปลี่ยนเคมีที่ SAT 21, SHT21 เนื่องจากเรซินหมดประสิทธิภาพในการจับประจุค่า

ผู้ตรวจวัด.....

ผู้ตรวจสอบ.....

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 15/02/2024 TIME 16.00.....

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 15/02/2024 TIME.....16.00.....																																						
Parameter	Ash water		Lift/In	Unit/In/Out	Raw Water	Filter		Demin		Densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT&SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower			Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2						
	Monitor	Result				Result	Control	Filter 2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Result		Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4MW		Result	Control	Result	Control	Result				
																B11	B12		Control	B21	SHT11	SHT12												SAT21	SHT21			
																																				STF1	STF2	STF2-1
PH	7.0-9.0	7.92			7.94	7.0-8.0	7.45	5.0-7.0	6.90	8.5-9.7	8.05	8.5-9.7	8.51	9.2-10.2	9.33	9.35	9.2-10.2	9.75	6.0-7.0	6.22	6.10	9.48	9.45	8.5-9.7	9.35	9.50	7.8-8.3	7.96	8.40		7.58	8.5-9.7	9.51	7.0-10.2	8.80	9.05	9.86	10.03
Conductivity tank	<8000	7866			322	<300	370	<0.5	0.90	<20	7.40	<20	17.80	<100	19.7	31.3	<100	16.7	<0.2	0.78	0.81	15.00	16.58	<20	16.60	14.70	<3000	888	747		369	<20	14.80	<5000	234	166	215	309
Conductivity tank								<3	1.10										<0.5	1.30	1.00	2.60	12.20							RO<50m	7.8							
Silica ppm								<0.02	0.011	<0.02	0.012	<0.02	0.016	<2	0.88	0.93	<2	0.78	<0.02	0.013	0.015	0.015	0.016	<0.02	0.016	0.016	<150	51.5	48.2			<0.02	0.016					
Chloride ppm	1500	1703			4.23		18.7	Mix-bed		nil	0	nil	0	<4	0.35	0.59	<4	0.91					nil	0	0	<250	41.6	27.1		18.61	nil	0						
Chlorine ppm					0.2-0.4	0.23		silica	0.012																	0.2-0.4		pH/RO	6.08									
Total Hardness ppm					96			nil	0	nil	0	nil	0	nil	0	0	nil	0	nil	0	0	0	0	nil	0	0				RO100m	0	nil	0	nil	24	12	22	38
Ca Hardness ppm																									<250	196	170		30									
Alkalinity ppm					100								10-20	10	10	10-20	10								<200	100	100		100									
Ortho Phosphate ppm													3-8	3.52	4.87	3-8	3.24																					
TDS ppm	4000	3934						<1.0	0.55			<10	8.95	<50	10.00	15.65	<50	8.35								<1500	444	373			<1.0	7.40	<2500	117	83	108	154	
Turbid NTU					3.78	<2	0.42	<1	0.32																	<20	21.4	16.9										
DO ppm										<0.002	0.000															LSI 250	0.32	0.70			<0.002	0.000						
Erythorbic acid ppb												75.5	50-100	80.7	82.7	50-100	80.7									LSI 50	1.10	1.49			72.9							
Iron ppm								<0.02	0.010			<0.05	0.012	<0.05	0.013	0.013	<0.05	0.011	<0.02	0.011	0.011	0.012	0.012			<3	0.45	0.43			<0.05	0.012						
Sodium ppm												<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppb	0.010	0.010	0.011	0.012																	
Sugar ppm										0	0	0	0	0	0	0	0														0	0	<100	18	10	16	27	

Block 1: Remark: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm ค่าเฉลี่ย Iron จะต่ำกว่าสเปกในช่วงนี้

Remark: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- ค่าใน line condensate Return ของ P16 มีค่า conduct 16.9 pH 8.89 chloride 0.75 ppm Hardness 0 ppm silica 0.014 ppm sugar content 0 ppm

- ค่าใน Dryer 60 ตัน = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แนวโน้ม PK24 ฝากการควบคุมค่า PH Cooling 101,102 ให้ค่า PH อยู่ที่ 8.0-8.3

Block 2

- แนวโน้ม PK23 ฝากการเปลี่ยนแรมเพนที่ SAT 21 เนื่องจากเขื่อนหมดประสิทธิภาพในการจับประจุลบ



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10, Khoksa-at, Phu Khieo, Chaiyaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-F-DL-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/03/2024 TIME 08.00

POWER PLANT WATER ANALYSIS																														DATE: 31/09/2024 TIME: 08:00									
Sample	Ash water		Turbid	Turbid	Raw Water	Filter		Demin	Densate Disch		Feed 11, 12		Boiler water 11, 12, 21				SAT & SHT 11, 12		SAT & SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower			Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2								
	Monitor	Result				Result			Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4MW		Result	Control	Result	Control	Result							
						Result	Filter2									B11	B12		Control	B21												SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2
Parameter	Monitor	Result	Result	Result	Control	Filter2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4MW		Result	Control	Result	Control	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2					
pH	7.0-9.0	9.60	7.49	7.0-8.0	7.28		5.0-7.0	6.26	8.5-9.7	9.31	8.5-9.7	9.41	9.2-10.2	9.24	9.23	9.2-10.2	9.26	6.0-7.0	6.21	6.67	9.58	9.08	8.5-9.7	9.49	9.46	7.3-8.3	7.90	8.05	7.65	8.5-9.7	9.51	7.0-10.5	11.10	11.25	9.25	8.58			
Conductivity us/cm	<8000	4735	2251	<300	246		<0.5	0.50	<20	3.60	<20	1.50	<100	114	118	<100	227	<0.2	1.60	1.50	10.45	10.29	<20	14.00	12.10	<3000	1576	1658	1924	<20	119.10	<5000	518	624	207	212			
Conductivity tank							<3	1.50								<0.5	1.10	1.10	10.70	10.70						RO<50	5.4												
Silica ppm							<0.02	0.010	<0.02	0.013	<0.02	0.025	<2	0.76	0.82	<2	0.078	<0.02	0.013	0.012	0.013	0.011	<0.02	0.014	0.014	<150	53.2	56.7		<0.02	0.014								
Chloride ppm	<500	1068	4.94	1.55	Mix-bed			nil	0.0	nil	0.0	<4	0.51	0.42	<4	0.032					nil	0.0	0.0	<250	26.0	22.4	12.6	nil	0										
Chlorine ppm				0.20	0.017		silica	0.017															0.2-0.4			pH/RO	6.72												
Total Hardness ppm			3.92				nil	0.0	nil	0.0	nil	0.0	nil	0.0	0.0	nil	0.0	0.0	0.0	0.0	nil	0.0	0.0			RO100	0	nil	0	nil	14	18	10	10					
Ca Hardness ppm																							<250	2136	7.204	210													
Alkalinity ppm			100										10-20	10	10	10-20	110						<200	100	120	100													
Ortho Phosphate ppm													3-8	3.20	4.07	3-8	5.90																						
TDS ppm	4000	2367					<1.0	0.65			<10	7.65	<50	5.70	9.30	<50	11.35						<1500	288	334			<10	11.95	<2500	259	312	103	106					
Turbid NTU			4.22	<2	0.42		<1	0.48															<20	18.7	17.3														
DO ppm											<0.007	0.000											LSI 250	0.12	0.52			<0.007	0.000										
Erythorbic acid ppb											273.6	50-100	80.3	80.7	50-100	80.9							LSI 50	0.90	1.30				74.9										
Iron ppm							<0.02	0.011			<0.05	0.019	<0.05	0.014	0.014	0.05	0.013	<0.02	0.010	0.010	0.009	0.009		<3	0.42	0.45			<0.05	0.014									
Sodium ppm												<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppb	0.011	0.011	0.007	0.007																		
Sugar ppm								0	0	0	0	0	0	0	0	0												0	0	<100	0	0	0	0					

Block 1:

Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT < 0.2 us/cm

ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสลับช่วงชั้นระบบ

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < + 3.0

- น้ำ condensate Return ของ PTG มีค่า Conduc 19.7 PH 9.40 Chloride 1.05 ppm Hardness 0 ppm Silica 0.016ppm sugar Content 0 ppm

- ค่าน้ำ Dryer 60 ตัน = Conductivity -us/cm pH-Chloride -ppm Hardness-ppm Alkalinity -ppm Iron -ppm

- แนะนำให้ PK24 ทำการเปิดนิมคโลว Filter เนื่องจากมีค่าคลอรีนต่ำกว่าค่าควบคุม

- แนะนำให้ PK23 ทำการปรับสภาพน้ำที่ STF 1,2 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

Block 2

- แนะนำให้ PK23 ทำการเปลี่ยนเรนจิ้น SAT21 เนื่องจากไม่สามารถจับค่าปุระจได้

ผู้ตรวจ:



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10, Khoksa-ot, Phu Khieo, Chaiyaphum 36110 Tel. 044-681261-2

MBP-F-DL-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/03/2024 TIME 16.00.....

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/03/2024 TIME 16:09																																					
Parameter	Ash water		Turbid	Turbid	Raw Water	Filter		Dem'n		densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT&SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower		Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2						
	Monitor	Result				Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Result		Control	Result		Control	Block 1	Block 2	41 MW	11 AMW	Result	Control	Result	Control	Result						
															B11	B12	Control	B21		SHT11	SHT12										SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2	
PH	7.0-9.0	9.94			7.91	7.0-8.0	7.44	5.0-7.0	6.38	8.5-9.7	9.09	8.5-9.7	9.31	9.2-10.2	9.22	9.21	9.2-10.2	9.20	6.0-7.0	6.33	6.42	6.52	6.70	8.5-9.7	8.34	8.38	7.8-8.3	8.10	8.31	7.52	8.5-9.7	9.40	7.0-10.0	9.88	9.64	8.52	10.89
Conductivity tank	<8000	4912			2213	<300	279	<0.5	0.10	<20	7.20	<20	14.40	<100	51.18	18.12	<100	82.15	<0.2	0.53	0.49	0.25	0.42	<20	13.40	12.00	<3000	569	562	263	<20	12.30	<5000	295	228	204	1238
Conductivity tank								<3	0.30									<0.5	0.20	0.20	0.70	0.60						RO<50	5.8								
Silica ppm								<0.02	0.013	<0.02	0.012	<0.02	0.014	<2	0.72	0.75	<2	0.76	<0.02	0.012	0.012	0.020	0.013	<0.02	0.013	0.013	<150	50.2	51.8		<0.02	0.013					
Chloride ppm	1500	988			3.96		14.9	Mix-bed	nil	nil	0	nil	0	<4	0.44	0.52	<4	0.64					nil	0	0	<250	21.4	19.5		15.8	nil	0					
Chlorine ppm					0.2-0.4	0.20		silica	0.013																		0.2-0.4			pH/RO	6.42						
Total Hardness ppm					90			nil	10	nil	0	nil	0	nil	0	0	nil	0	0	0	0	0	0	0	0	0			RO100	0	nil	0	nil	8	8	10	18
Ca Hardness ppm																										<250	108	110		0							
Alkalinity ppm					300									10-20	10	10	10-20	10								<200	100	100		100							
Ortho Phosphate ppm														3-8	3.00	3.11	3-8	3.74																			
TDS ppm	4000	2456						<1.0	0.85		<10	7.20	<50	5.55	9.55	<50	11.05										<1500	284	281		<10	6.15	<2500	148	114	102	619
Turbid NTU					3.92	<2	0.38	<1	0.40																		<20	17.5	14.8								
DO ppm										<0.007	0.000																LSI 25C	0.22	0.44		<0.007	0.000					
Erythorbic acid ppb												73.5	50-100	81.7	82.4	50-100	80.3										LSI 50C	1.00	1.22				73.2				
Iron ppm						<0.02	0.010		<0.05	0.014	<0.05	0.015	0.015	<0.05	0.013	<0.02	0.012	0.012	0.010	0.010					<3	0.43	0.45		<0.05	0.013							
Sodium ppm											<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppm	0.010	0.010	0.008	0.008																	
Sugar ppm								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	<100	0	0	0	0	

Block 1: Remark*:Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจผลอย่างสม่ำเสมอ

Remark**:Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำใน line condensate Return ของ PTG มีค่า conduc 15.3 pH 9.15 chloride 0.94 ppm Hardness 0 ppm silica 0.013 ppm sugar content 0 ppm

- ค่าใน Dryer 50 ต้น = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แบตเตอรี่ PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling 101-102 ในค่า PH อยู่ที่ 7.8-8.0

Block 2

- แบตเตอรี่ PK23 ทำการปรับสภาพน้ำที่ STF 22 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

- แบตเตอรี่ PK23 ทำการเปลี่ยนเจเนอเรชั่น SHT21 เนื่องจากไม่สามารถปรับค่าได้

วิกรมเมตทิน



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10, Khoksa-at, Phu Khieo, Chalyaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-F-01-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 30/04/2024 TIME 08.00

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE: 30/04/2024 TIME: 08:30																																					
Sample	Ash water		1.1.1.1	1.1.1.2	Raw Water	Filter		Demin		dense Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT&SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower		Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2						
	Monitor	Result				Result		Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Control	Block 1	Block 2	Control	Block 1	Block 2	41 MW	11.6 MW	Control	Result	Control	Result	Control	Result				
						Control	Filter 2								B11	B12		Control	B21														SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	STF1
Parameter	Monitor	Result	Result	Result	Control	Filter 2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	Control	Block 1	Block 2	Control	Block 1	Block 2	41 MW	11.6 MW	Control	Result	Control	Result	Control	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2	
pH	7.0-9.0	8.59			7.91	7.0-8.0	7.54	5.0-7.0	6.97	8.5-9.7	9.13	8.5-9.7	9.43	9.2-10.2	9.22	9.30	9.2-10.2	9.23	6.0-7.0	6.21	6.24	6.01	6.32	8.5-9.7	8.97	9.27	7.8-8.3	8.04	7.78	7.68	8.5-9.7	9.45	7.0-10.5	10.37	10.37	10.09	11.74
Conductivity us/cm	<8000	6186			217	<3000	263	<0.5	1.10	<20	7.70	<20	114.50	<100	12.9	21.07	<100	113.9	<0.2	0.00	0.00	0.22	0.31	<20	113.80	113.30	<3000	5490	31100	3257	<20	11190	<5000	247	246	573	3543
Conductivity tank								<3	1.20									<0.5	1.00	0.50	0.80	1.00							RO<50	6.3							
Silica ppm								<0.02	0.012	<0.02	0.014	<0.02	0.016	<2	0.039	0.030	<2	0.046	<0.02	0.011	0.014	0.010	0.011	<0.02	0.015	0.013	<150	34.5	362.5		<0.02	0.014					
Chloride ppm	1500	21293			3.01		13.16	Mix-bar		nil	0.5	nil	0.0	<4	0.97	0.47	<4	0.70					nil	0.0	0.0	<250	28.8	344.3		16.9	nil	0.03					
Chlorine ppm						0.2-0.4	0.25	silica	0.013																	0.2-0.4			pH/RO	6.49							
Total Hardness ppm					90			nil	0.0	nil	0.0	nil	0.0	nil	2.09	0.0	nil	0.0	nil	0.0	0.0	0.0	nil	0.0	0.0			RO100	0	nil	0.0	nil	22	28	30	42	
Ca Hardness ppm																									<250	106	248		0.0								
Alkalinity ppm					100									10-20	10	10	10-20	10								<200	110	120		100							
Ortho Phosphate ppm														3-8	3.02	3.20	3-8	3.10																			
TDS ppm	4000	2583						<1.0	0.60			<1.0	7.25	<50	6.43	10.50	<50	6.65								<1500	245	550		<10	5.94	<2500	123	123	286	1771	
Turbid NTU					4.09	<2	70.42	<1	0.45																	<20	35.9	15.7									
DO ppm												<0.007	0.000													LSI 250	0.20	0.31		<0.007	0.000						
Erythorbic acid ppb													74.5	50-100	82.5	83.5	50-100	82.5								LSI 50	0.98	1.09			74.5						
Iron ppm								<0.02	0.003			<0.05	0.015	<0.05	0.014	0.014	0.05	0.013	<0.02	0.011	0.011	0.012	0.012			<3	0.50	0.48		<0.05	0.016						
Sodium ppm														<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppm	0.010	0.010	0.011	0.011														
Sugar ppm										0	0	0	0	0	0	0	0	0												0	0	<100	0	0	0	0	

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT < 0.2 us/cm

ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสอบช่วงมีระบบ

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำ condensate Return มีค่า PTG มีค่า Conduc 20.7PH 8.91 Chloride 0.76 ppm Hardness 0 ppm Silica 0.015 ppm sugar Content 0 ppm

- ค่าน้ำ Dryer 60 คม = Conductivity -us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แบบปानी PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 101 เนื่องจากมีค่าความขุ่นสูงเกินค่าควบคุม

Block 2

- แบบปानी PK23 ทำการปรับสภาพน้ำ STF21,22 เนื่องจากมีค่า pH สูงเกินค่าควบคุม

ผู้ตรวจ.....

ผู้ตรวจสอบ.....



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10, Khoksa-ot, Phu Khleo, Chaiyaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-A-01-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 30/04/2024 TIME 16.00....

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 30/04/2024 TIME.....16.00.....																																								
Parameter	Ash water		Turbid	Jahant	Raw Water	Filter		Demin		dense Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT& SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower			Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2								
	Monitor	Result				Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result	Control	Result		Control	Block 1	Block 2	Control	41 MW	11.4MW	Control	Result	Control	Result	Control	Result							
															B11	B12				Control	B21												SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2
PH	7.0-9.0	8.65			8.07	7.0-8.0	7.48	5.0-7.0	6.67	8.5-9.7	9.28	8.5-9.7	9.44	9.2-10.0	9.26	9.24	9.2-10.0	9.27	5.0-7.0	5.36	5.24	6.65	6.25	8.5-9.7	8.47	8.42	7.8-8.3	8.28	8.68		7.82	8.5-9.7	9.45	9.0-10.0	10.78	0.85	10.16	11.85		
Conductivity tank	<8000	8629			2578	<300	2592	<0.5	1.00	<20	3.60	<20	3.21	<100	115	121	<100	13.2	<0.2	0.75	0.00	0.00	0.90	<20	12.40	11.80	<3000	429	1598		2491	<20	12.60	<5000	320	357	610	3972		
Conductivity tank								<3	1.10									<0.5	0.10	0.00	0.00	0.00							RO<50	6.3										
Silica ppm								<0.02	0.011	<0.02	0.013	<0.02	0.012	<2	0.78	20.85	<2	0.80	<0.02	0.015	0.014	0.012	0.010	<0.01	0.012	0.011	<150	47.1	67.5		<0.02	0.012								
Chloride ppm	1500	1221			1326		216.13	Max: 60		nil	0.15	nil	0.05	<4	0.85	10.52	<4	1.16					nil	0.03	0.03	<250	321	427		15.57	nil	0.03								
Chlorine ppm						0.2-0.4	0.26	Silica	0.010																			0.2-0.4	pH/RO	6.25										
Total Hardness ppm					92			nil	0	nil	0	nil	0	nil	0	0	nil	0	nil	0	0	20.7	4.0	nil	0	0				RO100	0	nil	0	nil	20	22	28	40		
Ca Hardness ppm																											<250	108	269		0									
Alkalinity ppm					100									10-20	10	10	10-20	10									<200	120	130		100									
Ortho Phosphate ppm														3-8	2.70	2.86	3-8	2.94																						
TDS ppm	4000	2314						<1.0	0.55			<10	6.05	<50	5.75	10.55	<50	6.60										<1500	214	599		<10	8.30	<2500	160	178	305	1986		
Turbid NTU					4.36	<2	0.44	<1	0.49																			<20	32.1	16.0										
DO ppm												<0.007	0.000															LSI 250	0.49	1.28		<0.007	0.000							
Erythorbic acid ppb													71.1	50-100	79.5	81.5	50-100	80.3										LSI 500	1.27	2.06			71.5							
Iron ppm								<0.02	0.018			<0.05	0.010	<0.05	0.012	0.012	<0.05	0.011	<0.02	0.012	0.012	0.010	0.010				<3	0.48	0.65		<0.06	0.011								
Sodium ppm														<7	0.00	0.00	<7	0.00	<5 ppb	0.010	0.010	0.008	0.008																	
Sugar ppm										0	0	0	0	0	0	0	0	0														0	0	<100	0	0	0	0		

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT < 0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสัปดาห์ละครั้ง

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- นำใน line condensate Return ของ PTG มีค่า conduct 16.5 pH 9.19 chloride 0.81 ppm Hardness 0 ppm silica 0.015 ppm sugar content 0 ppm

- ค่าใน Dryer 60 ต้น = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แนะนำให้ PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling -102 ให้ค่า PH อยู่ที่ 8.0-8.3

- แนะนำให้ PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 101 เนื่องจากมีค่าความขุ่นสูงเกินค่าควบคุม

- แนะนำให้ PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 102 เนื่องจากมีค่า Hardness สูงเกินค่าควบคุม

- แนะนำให้ PK23 ทำการเปลี่ยนเรซินที่ SHT 11,12 เนื่องจากเรซินหมดประสิทธิภาพในการจับค่าปรจุ

- แนะนำให้ PK23 ทำการตรวจเช็คเบมฟลัดเฟด Boiler 11,12 เนื่องจากค่าฟลัดเฟดมีแนวโน้มต่ำลง

- แนะนำให้ PK23 ทำการปรับสภาพน้ำที่ STF1,2 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

Block 2

- แนะนำให้ PK23 ทำการปรับสภาพน้ำที่ STF 22 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

- แนะนำให้ PK23 ทำการตรวจเช็คเบมฟลัดเฟด Boiler 21 เนื่องจากค่าฟลัดเฟดมีแนวโน้มต่ำลง

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจสอบ

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/05/2024 TIME 08.00

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/05/2024 TIME 08.00																																						
Sample	Ash water		SHT11	SHT12	Raw Water	Filter		Demin		Densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT&SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower			Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2						
	Monitor	Result				Control	Filter 2	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4 MW		Result	Control	Result	Control	Result							
															B11	B12		Control	B21												SHT11	SHT12	SAT21	SHT21	STF1	STF2	STF2-1	STF2-2
Parameter			Result	Result	Control	Filter 2			Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4 MW		Result	Control	Result	Control		STF1	STF2	STF2-1	STF2-2				
pH	7.0-9.0	8.10		7.59	7.0-9.0	7.62		5.0-7.0	6.94	8.5-9.7	9.19	8.5-9.7	9.45	9.2-10.2	9.22	9.24	9.2-10.2	9.28	6.0-7.0	6.95	9.35	8.24	8.64	8.5-9.7	9.35	9.43	7.8-8.2	8.06	8.55		7.78	8.5-9.7	8.94	7.0-10.5	10.80	10.65	10.01	11.07
Conductivity us/cm	<8000	6418		240	<8000	280		<0.5	1.10	<20	19.40	<20	14.50	<100	2.55	<100	10.11	<0.2	0.58	0.26	0.20	0.50	<20	14.60	12.50	<3000	8312	640		2.77	<20	12.80	<5000	3133	1558	601	2271	
Conductivity tank								<3	31.90									<0.5	1.10	2.20	0.70	0.80							RO-SO	7.1								
Silica ppm								<0.02	0.010	<0.02	0.013	<0.02	0.017	<2	0.72	0.80	<2	0.76	<0.02	0.010	0.015	0.010	0.510	<0.02	0.016	0.014	<150	191.6	52.5			<0.02	0.014					
Chloride ppm	1500	1960		6.09		11.72		Mix-bed		nil	0	nil	0	<4	0.65	0.62	<4	0.70					nil	0.05	20	<250	16.4	225.6		129.32	nil							
Chlorine ppm				0.250	0.021	silica	0.008																		0.2-0.4		PH/RO	6.25										
Total Hardness ppm				32				nil	3.0	nil	0	nil	0	nil	10.2	0	nil	0	0	0	0	nil	10.2	0				RO100	0	nil	10	nil	30	36	40	48		
Ca Hardness ppm																									<250	80	124		0									
Alkalinity ppm				100									10-20	10.1	10.1	10-20	10								<200	100	100		5100									
Ortho Phosphate ppm													3-8	3.20	3.44	3-8	3.33																					
TDS ppm	4000	2209						<1.0	0.65			<1.0	7.30	<50	7.45	12.75	<50	8.05							<1500	136	320			<10	840	<2500	567	329	300	1135		
Turbid NTU				16.42	<2	0.4		<1	0.30																<20	48.7	40.8											
DO ppm										<0.007	10.000														LSI 250	0.02	0.70		<0.007	10.000								
Erythorbic acid ppb											375.24	50-100	80.2	80.8	50-100	83.5									LSI 500	0.81	1.49		70.9									
Iron ppm								<0.02	0.010			<0.05	0.011	<0.05	0.011	0.011	0.05	0.012	<0.02	0.012	0.012	0.011	0.011		<3	10.44	0.42		<0.05	50.011								
Sodium ppm												<7	0.008	0.00	<7	0.008	<5 ppb	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010																
Sugar ppm								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	0	<100	0	0	0	0			

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT <0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสลับบ้างมีนรณ

Remark**: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำ condensate Return ของ PTG มีค่า Conductivity 20.22PH 9.48 Chloride 1.06 ppm Hardness 0 ppm Silica 0.017 ppm sugar Content 0 ppm

- ค่าน้ำ Dryer 60 คัน = Conductivity -us/cm pH -Chloride - ppm Hardness -ppm Alkalinity -ppm Iron -ppm

- แนะนำให้ PIC24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 101-102 เนื่องจากมีค่าความขุ่นสูงเกินค่าควบคุม ด้วยค่า pH ที่ 8.0-8.3

- แนะนำให้ PIC23 ทำการเปลี่ยนเรซินที่ SAT 12 เนื่องจากเรซินหมดประสิทธิภาพในการจับประจุแล้ว

Block 2

- แนะนำให้ PIC23 ทำการปรับสภาพน้ำที่ STF 22 เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม



MITR PHOL
Bio Power

Mitr Phol Bio-Power Co., Ltd. 99 Moo 10 ,Khaksa-at,Phu Khieo,Chalyaphum 36110 Tel. 044-881261-2

MBP-F-OL-006 Rev.02

Block 1,2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/05/2024 TIME:16.00....

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 31/05/2024 TIME: 16:00:00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Parameter	Ash water		11.00g	11.00g	Raw water	Filter		Demin	densate Disch		Feed 11,12		Boiler water 11,12,21				SAT&SHT 11,12		SAT&SHT 21		Condensate Return			Cooling Tower		Soft & Filter		Feed 21		Steam Transformer 1, 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Monitor	Result				Result			Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result		Control	Result		Result	Control	Block 1	Block 2		41 MW	11.4MW	Result	Control	Result	Control	Result																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Result	Result									Control	Filter 2		Control	Result												Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result	Control	Result

Block 1: Remark*: Rang Online Control Conductivity SAT&SHT ≤ 0.2 us/cm ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสอบช่วงชั้นระบบ

Remark*: Rang Control = -1.0 < LSI < +3.0

- น้ำใน line condensate Return ของ FTG มีค่า conduc 14.4 pH 9.27 chloride 0.59 ppm Hardness 0 ppm silica 0.014 ppm sugar content 0 ppm

- ค่าใน Dryer 60 ตัน = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm

- แผนภาพ PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 101-102 เนื่องจากมีค่าความขุ่นสูงเกินค่าควบคุม

- แผนภาพ PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Ash water เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม

- แผนภาพ PK24 ทำการควบคุมค่า PH Cooling 102 ให้อยู่ในค่าควบคุม 8.0-8.3

Block 2

- แผนภาพ PK23 ทำการปรับสภาพน้ำ STP 22 เนื่องจากมีค่า PH, conduc สูงเกินค่าควบคุม

ผู้ตรวจ:

ผู้ตรวจสอบ:



Block 1.2

POWER PLANT WATER ANALYSIS DATE 29/06/2024 TIME 16.00.....

Block 1 :	Remark* :Rang Online Control Conductivity SAT&SHY <0.2 us/cm	ค่าเหล็ก Iron จะตรวจสอบช่วงขึ้นระบบ	Remark** :Rang Control = -1.0 <LSI < +3.0
- น้ำใน line condensate Return ของ PT6 มีค่า Conductivity 16.9 pH 9.43 chloride 0.74 ppm Hardness 0 ppm silica 0.015 ppm sugar content 0 ppm			
- คำนวณ Dryer 60 ตัน = Conductivity - us/cm pH - Chloride - ppm Hardness - ppm Alkalinity - ppm Iron - ppm			
- แบนน้ำใน PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 101 เนื่องจากมีค่าความขุ่นสูงเกินค่าควบคุม			
- แบนน้ำใน PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Cooling 102 เนื่องจากมีค่า Hardness เกินค่าควบคุม			
- แบนน้ำใน PK24 ทำการปรับสภาพน้ำ Ash water เนื่องจากมีค่า PH สูงเกินค่าควบคุม			

Block 2

អាគ្នេយ៍

ស្ថិតភាព ១១



ภาคผนวก ก12



พื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียว





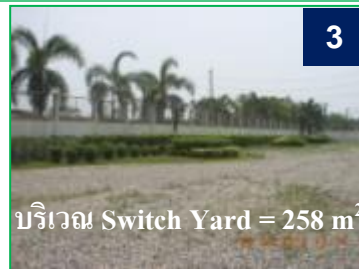
MITR PHOL
Bio Power

พื้นที่สีเขียว



9

ต้นสนบริเวณรอบกองขานอ้อย
ด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ
= 3,300 m²



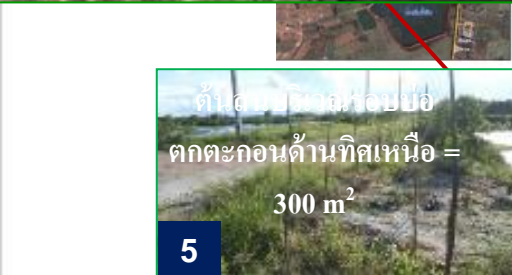
3

บริเวณ Switch Yard = 258 m²



2

ห้องน้ำ ถึง บ่อ 56 = 160 m²



5

ต้นสนบริเวณรอบบ่อ
ตกตะกอนด้านทิศเหนือ =
300 m²



11



12



1

รอบรั้วหน้าบริษัท = 400 m²



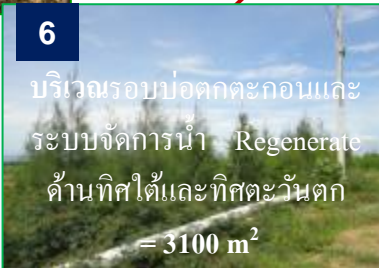
8

ต้นสนบริเวณกองขานอ้อย
ด้านทิศตะวันออก = 2,640



10

บริเวณกองขานอ้อย
ด้านทิศตะวันออก = 400 m²



6

บริเวณรอบบ่ตกตะกอนและ
ระบบจัดการน้ำ Regenerate
ด้านทิศใต้และทิศตะวันตก
= 3100 m²



4

ต้นสนบริเวณรอบกองขานอ้อย
ด้านทิศใต้ = 612 m²



7

ต้นสนบริเวณกองขานอ้อย
ด้านทิศใต้ = 400 m²

พื้นที่สีเขียว

ลำดับ	สถานที่	กว้าง(เมตร)	ยาว(เมตร)	พื้นที่ (m ²)
1	รอบรั้วหน้าบริษัท	2	200	400
2	ห้องน้ำ ถึง ป้อม 56	2	80	160
3	บริเวณ Switch Yard	3	86	258
4	ต้นสนบริเวณรอบกองขนอ้อยด้านทิศใต้	6	102	612
5	บริเวณรอบบ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ	3	100	300
6	บริเวณรอบบ่อดักตะกอนด้านทิศใต้และทิศตะวันตก	7	500	3,500
7	ต้นสนบริเวณลานกองขนอ้อยด้านทิศใต้	2	200	400
8	ต้นสนบริเวณลานกองขนอ้อยด้านทิศตะวันออก	24	110	2,640
9	ต้นสนบริเวณลานขนอ้อยด้านทิศตะวันตก, ทิศเหนือ	6	600	3,600
10	ต้นไทรเกาหลีบริเวณลานกองขนอ้อยด้านทิศตะวันออก	4	100	400
11	ต้นสนประดิพัทธ์รอบระบบจัดการน้ำ Regeneration	4	300	1,200
12	ต้นสนประดิพัทธ์รอบระบบจัดการน้ำ Regeneration	10	50	500
รวม				13,970

หมายเหตุ: ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียว **13,970 m² หรือ 8.21 %** มากกว่าที่กำหนด **324 m²**
 มาตรการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ **13,646 m² หรือ 8.02 %** ของพื้นที่โครงการ



ภาคผนวก ก13



สัญญาจ้างรถบรรทุกเชื้อเพลิง



สัญญาการบรรทุกขนถ่าย

วันที่ 1 มิถุนายน 2565

ทำที่ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

สัญญานี้จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด โดย นายวรรณิต อัมพพ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการธุรกิจไฟฟ้า ตามสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 10 ถนนชุมแพ -ภูเขียว ต.โคกสะอาด อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด โดย นายอรุณ หัตถะรัชต์ ผู้รับมอบอำนาจ มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งตามข้อตกลงนี้ เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ตั้งอยู่เลขที่ 78/2 หมู่ 2 ซอย วัดแค ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี อีกฝ่ายหนึ่ง โดยทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาในการบรรทุกขนถ่าย ซึ่งรายละเอียดของสัญญาหรือข้อตกลงบรรทุกขนถ่าย มีดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ในช่วงที่มีการจ่ายขนถ่าย จากสถานที่ต้นทาง บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9 หมู่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เพื่อบรรทุกขนถ่าย ไปส่งมอบปลายทางที่

1.1 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ 10 ถนนชุมแพ -ภูเขียว ต.โคกสะอาด อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

โดยทาง “ผู้ว่าจ้าง” ตกลงกับ “ผู้รับจ้าง” ให้ทาง “ผู้รับจ้าง” จัดหาบรรทุกขนถ่าย พร้อมคนขับบรรทุก เพื่อบรรทุกขนถ่ายขนถ่าย จากจุดงานต้นทางไปยังปลายทางดังกล่าวข้างต้น โดย “ผู้ว่าจ้าง” หรือผู้ได้รับมอบหมายจาก “ผู้ว่าจ้าง” จะแจ้งให้ “ผู้รับจ้าง” ทราบเป็นการล่วงหน้า ประมาณ 3 วัน โดย “ผู้รับจ้าง” ต้องเป็นผู้รับผิดชอบ จัดหาบรรทุกขนถ่าย ให้เพียงพอต่อการรับจ้างทำงานดังกล่าว ส่วนการจัดเก็บลงกอง ณ จุดปลายทาง เป็นหน้าที่ของ “ผู้ว่าจ้าง”

ข้อ 2. กำหนดอัตราค่าบรรทุกขนถ่าย ราคาตันละ 270 บาท ณ ราคาน้ำมันในช่วง 32.00-32.99 บาท และจะปรับเปลี่ยนตามราคาน้ำมันเชื้อเพลิงทุก ๆ ช่วง 1 บาท โดยอ้างอิงค่าบรรทุกตามเอกสารแนบ 1 “ตารางคำนวณค่าบรรทุก” ซึ่งไม่รวมค่าตักขึ้นตักลง โดยค่าบรรทุกตามตารางแนบคำนวณจากสูตร (เทคนิค 2 ตำแหน่ง) ใช้น้ำมันปลายทางคำนวณจ่ายค่าบรรทุกเป็นรายงวดละ 15 วัน

$$P_t = P_b \times \left[V_c \left(\frac{Oil_t}{Oil_b} \right) + V_t \right]$$

P_t = ราคาค่าบรรทุก

P_b = ราคาค่าบรรทุกฐาน คือ ราคาที่ผู้รับเหมาเสนอราคาที่ 270 บาท/ตัน

V_c = ต้นทุนผันแปร เช่น ค่าสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 0.6

Oil_t = ราคาน้ำมัน อ้างอิงราคาน้ำมันประเภทน้ำมันดีเซล B7 ในราคาขายปลีกภูมิภาคที่มีการทำงานใน www.pttor.com บั้ม ปตท. อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

Oil_b = ราคาน้ำมันฐาน ที่ผู้รับเหมาใช้อ้างอิงครั้งแรกในการเสนอราคาที่ 32.00 บาท/ลิตร

- V_c = ค่าชดเชย ค่าอะไหล่ ค่าน้ำมันหล่อลื่น มีค่าเท่ากับ 0.2
- V_f = ต้นทุนคงที่ เช่น ค่าต้นทุนเครื่องจักร ค่าสึกหรอเครื่องจักร และค่าแรงพนักงานมี ค่าเท่ากับ 0.2

ข้อ 3. "ผู้รับจ้าง" ตกลงกับ "ผู้ว่าจ้าง" ว่าจะต้องจัดหาและส่งมอบบรรจุภัณฑ์คล้าย เข้ามาบรรจุภัณฑ์คล้าย ออกจากโรงงานต้นทางทุกๆ วันที่โรงงานต้นทางทำการจ่ายชานอ้อย โดยต้องบรรจุภัณฑ์คล้ายออกจากโรงงานต้นทางทุกวันตามที่ "ผู้ว่าจ้าง" หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก "ผู้ว่าจ้าง" และแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 2 วัน โดย "ผู้รับจ้าง" จะต้องบรรจุภัณฑ์คล้ายเข้าปลายทางบริษัท มิตรผล "โมโอ-เพาเวอร์ จำกัด" จำนวน 16,500 – 26,500 ตัน

โดยที่การขนถ่ายจะต้องไม่ทำให้ชานอ้อยที่เหลือในกองมากจนกระทบกับการเก็บอ้อยรวมถึงการจัดเก็บที่กองและ "ผู้รับจ้าง" จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำรวมทั้งการประสานงานเกี่ยวกับการบรรจุภัณฑ์คล้าย หรือการบรรจุภัณฑ์คล้ายที่จุดงานต้นทาง และปลายทางจากผู้เกี่ยวข้องในโรงงานหรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก "ผู้ว่าจ้าง" อย่างเคร่งครัด

ข้อ 4. ผู้รับเหมาจะต้องจำประกันงานโดยนำหนังสือ Bank Guarantee ที่ธนาคารออกให้มาค้ำประกัน และ/หรือให้หักเงินค้ำประกัน ร้อยละ 10 ของมูลค่าว่าจ้างในแต่ละงวดที่ผู้รับจ้างจะได้รับ ในส่วนการดำเนินงานกรณีที่ผู้รับเหมาไม่สามารถดำเนินการตามสัญญา ที่ระบุในสัญญาได้ อันจะทำให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายหรือกระทบต่อการผลิต ผู้ว่าจ้างสามารถ ริบเงินประกันตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที และหากการขนส่งเป็นปกติสำเร็จเสร็จสิ้น ตามสัญญา หรือทั้งสองฝ่ายตกลงยินยอมและพอใจกับผลงานทั้ง ผู้รับเหมาสามารถคืนเงินประกันหรือลดคืนหนังสือค้ำประกันของธนาคารและหรือขอคืนเงินที่หักค้ำประกันงานร้อยละ 10 ไว้ ได้หลังจากงานแล้วเสร็จทันทีภายใน 30 วัน

ข้อ 5. ในกรณี "ผู้รับจ้าง" ไม่สามารถดำเนินการบรรจุภัณฑ์คล้ายให้แก่ "ผู้ว่าจ้าง" ได้ตามเป้าหมาย ตามข้อตกลง และคาดว่าจะมีความเสียหายตามมาภายหลัง เกิดความเสียหายขึ้นแล้วทาง "ผู้ว่าจ้าง" มีสิทธิว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาดำเนินการแทน จนแน่ใจว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการว่าจ้าง "ผู้รับจ้าง" จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดทุกรายการ

ข้อ 6. "ผู้ว่าจ้าง" จะจ่ายค่าบรรจุภัณฑ์คล้ายให้ "ผู้รับจ้าง" หลังจากบรรจุภัณฑ์คล้ายส่งมอบถึง ณ จุดปลายทางเรียบร้อยแล้ว โดยใช้น้ำหนักสุทธิของชานอ้อย ที่เข้าถึงปลายทางเป็นตัวกำหนด ในการจ่ายค่าบรรจุภัณฑ์ ถ้าเกิดปัญหาจากการส่งมอบเบื้องต้นว่า "ผู้รับจ้าง" และหรือพนักงานขับรถบรรจุภัณฑ์คล้ายได้ตั้งใจทำให้ชานอ้อยเปียกชื้น หรือชานอ้อยที่บรรจุภัณฑ์คล้ายไหม้ หรือชานอ้อยมีการสูญเสียระหว่างทางไม่ว่าด้วยกรณีใด หรือมีส่วนผสมของวัสดุอื่นปลอมปนในชานอ้อย หรือก่อให้เกิดสาเหตุอื่นใดที่เป็นผลเสียต่อ "ผู้ว่าจ้าง" ที่สืบทราบที่เกิดขึ้นในช่วงของการบรรจุภัณฑ์คล้ายและส่งมอบชานอ้อย และเป็นเหตุให้ปลายทางไม่ยอมรับชานอ้อยทั้งหมดหรือบางส่วนก็ตามโดย "ผู้ว่าจ้าง" จะคิดค่าเสียหายจาก "ผู้รับจ้าง" เติมนำมูลค่าของชานอ้อยที่เสียหาย รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องทุกรายการ

6.1 "ผู้รับจ้าง" ต้องคลุมชานอ้อยให้มิดชิดทั้งด้านบนด้านข้างและด้านหลังตัวรถ ต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่ไม่ใช่ตาข่าย ส่วนด้านบนสามารถใช้เป็นจาวายพลาสติกได้ และเก็บวัสดุที่กันน้ำ โดยน้ำจะไม่สามารถ ผ่านผ้าใบได้ในทุกกรณี ในกรณีที่ผ้าใบยังเป็นชนิดที่เก่าผ่านได้ ให้เดือนในครั้งแรก และให้เวลาเปลี่ยนภายใน 7 วัน หากไม่ดำเนินการ ให้แจ้งหยุด หรือรถรับชานอ้อยจากรถที่เกี่ยวข้องที่มีปัญหานั้นจะคิดค่าเสียหายจาก "ผู้รับจ้าง" เติมนำมูลค่าของชานอ้อยที่เสียหาย รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องทุกรายการ

6.2 "ผู้รับจ้าง" ต้องทำความสะอาดตัวรถไม่ให้มีการสะสมของชานอ้อยก่อนซึ่งรถออก อันเป็นเหตุให้เกิดการฟุ้งกระจายของชานอ้อยระหว่างการขนส่งตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง

6.3 พนักงานขับรถของ "ผู้รับจ้าง" ต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาในการขนส่ง

6.4 กรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง ทำให้ยานอ้อยร่วงหล่นจากรถ “ผู้รับจ้าง” ต้องรับผิดชอบการจัดการขนถ่ายที่ตกหล่น ไม่ให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน เช่น การฟุ้งกระจาย การปนเปื้อนลงในลำน้ำสาธารณะและอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรทางถนน ฯลฯ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เกิดเหตุ

6.5 กรณีหากมีการร้องเรียนจากชุมชน เรื่องสิ่งแวดล้อมที่เป็นลายลักษณ์อักษร ถ้าพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุมาจาก “ผู้รับจ้าง” “ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบทั้งหมดทั้งสิ้น หรือถ้าระบุได้ชัดเจนว่าสาเหตุมาจากรถคันใด “ผู้รับจ้าง” มีสิทธิที่จะยกเลิกการว่าจ้างรถคันดังกล่าวได้ทันที

6.6 ในกรณีเกิดความเสียหายจากการบรรทุกที่ทำให้น้ำหนักบรรทุกที่ขาด จากน้ำหนักต้นทาง มากกว่า 1% โดยคิดค่ารวมในแต่ละงวด ทางผู้ว่าจ้างจะหักค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง โดยคิดคำนวณจากน้ำหนักส่วนที่ขาด ที่มากกว่า 1 % ดังกล่าวนำไปเทียบกับราคาสินค้า และคิดหักจากค่าบรรทุกที่ผู้รับจ้างจะได้รับ ในงวดนั้น ๆ โดยสูตรคำนวณ คิดจาก

$$\text{เปอร์เซ็นต์น้ำหนักสูญหายมาตรฐาน (\%)} = \frac{(\text{น้ำหนักบรรทุกต้นทาง} - \text{น้ำหนักบรรทุกปลายทาง}) \times 100}{\text{น้ำหนักบรรทุกต้นทาง}}$$

$$\text{ค่าปรับกรณีน้ำหนักสูญหายมากกว่า 1 \%} = \text{น้ำหนักสูญหายจริง} - \text{น้ำหนักสูญหายมาตรฐาน (1\%)} \times \text{ราคาสินค้า}$$

กรณีที่น้ำหนักสูญหายเกินค่ามาตรฐาน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ต้องสืบทราบสาเหตุ และตกลงร่วมกันเพื่อหาทางออกและแนวทางแก้ไขร่วมกัน

6.7 ในกรณีที่คนขับรถจงใจกระทำการให้เกิดความเสียหาย เช่น จงใจทำให้ยานอ้อยเปียกหรือมีความชื้นเพิ่มขึ้น “ผู้ว่าจ้าง” จะคิดค่าเสียหายเต็มจำนวนจาก “ผู้รับจ้าง” และยกเลิกการรับซื้อเพลิงจากรถบรรทุกคันนั้น โดยไม่ให้นำคนขับรถคันนั้นเข้าโรงงานไม่ว่ากรณีใด ๆ และทำการเตือนด้วยวาจา และหากเกิดขึ้นอีกครั้งให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และครั้งที่สามยกเลิกสัญญา

6.8 ในกรณีที่ “ผู้รับจ้าง” เกิดอุบัติเหตุทำให้ยานอ้อยสูญหายหรือไม่สามารถนำยานอ้อยมาที่ปลายทางได้ ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของ “ผู้รับจ้าง” จะคิดปรับเต็มจำนวนที่เสียหาย โดยหักจากค่าบรรทุกในงวดนั้นๆ และเกิดกรณีความเสียหายหรือข้อพิพาท ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของ “ผู้รับจ้าง” ทั้งสิ้น

ข้อ 7. ในการรับบรรทุกขนส่งสินค้า “ผู้รับจ้าง” ต้องส่งให้พนักงานขับรถบรรทุกทำการชั่งน้ำหนักรถเบาะ และรถหนักทุกครั้งก่อนขึ้นทางและปลายทาง พร้อมทั้งตรวจรับสภาพของสินค้าและรับผิดชอบดูแลจำนวนน้ำหนัก และคุณภาพที่บรรทุกขนส่งให้เรียบร้อยถูกต้องตามกำหนด ณ จุดงานต้นทางและปลายทาง

ข้อ 8. สัญญาหรือข้อตกลงฉบับนี้จะยกเลิกได้ต้องได้รับความยินยอมทั้งสองฝ่าย และหากทั้งสองฝ่ายยินยอมให้มีการยกเลิกแล้ว “ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบต่อ “ผู้ว่าจ้าง” โดยชดเชยค่าใช้จ่ายที่ผูกพันหรือมูลหนี้ของส่วนที่ยังค้างอยู่ ซึ่งยังไม่ได้ชำระ และยังคงชำระแก่ “ผู้ว่าจ้าง” จนครบถ้วนตามข้อเท็จจริงทุกกรณีก่อน

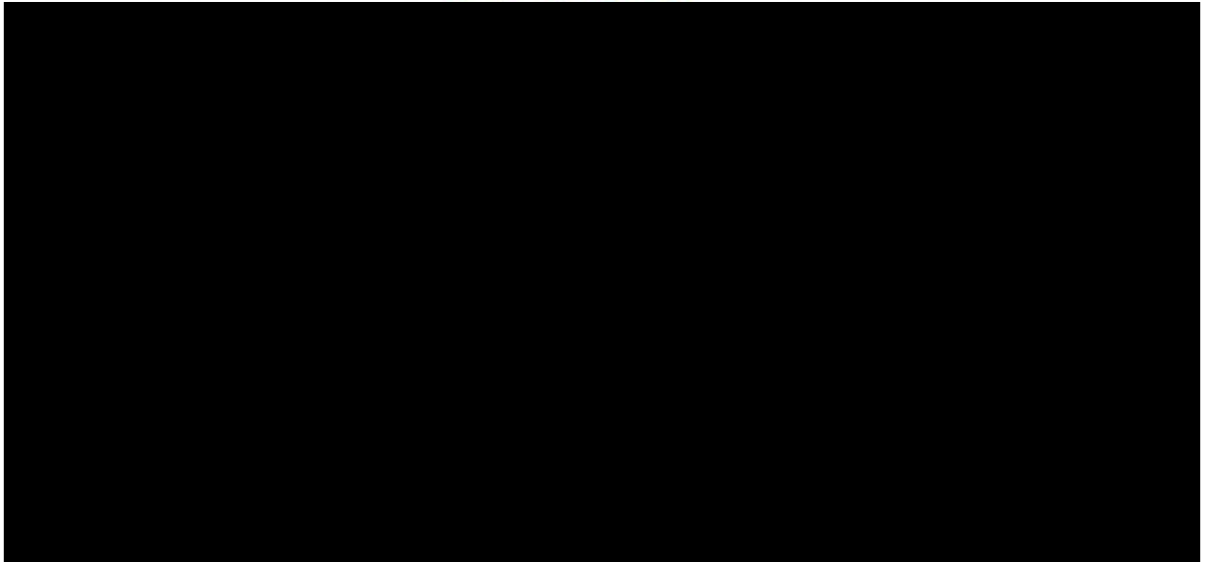
ข้อ 9. สัญญาหรือข้อตกลงฉบับนี้ มีผลผูกพัน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 โดยหากกิจกรรมยังไม่สำเร็จลุล่วง หรือต้องดำเนินงานเพิ่มเติม หากผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ สามารถใช้สัญญานี้บังคับใช้ดำเนินการต่อไปได้ จนสำเร็จเสร็จสิ้นภารกิจต่อกัน

ข้อ 10. สัญญาหรือข้อตกลงฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน และทั้งสองฝ่ายเข้าใจข้อความตามข้อตกลงนี้ดีแล้วต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ และได้ลงลายมือชื่อเป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เฟาเวอร์ จำกัด



สูตรคำนวณราคาค่าบรรทุก

$$P_t = P_b \times \left[V_c \times \left(\frac{Oil_t}{Oil_b} \right) + V_e \right]$$

- P_t - ราคาค่าบรรทุก ณ ปัจจุบัน
 P_b - ราคาค่าบรรทุกฐาน คือ ราคาที่ผู้รับเหมาเสนอราคาที่ 270 บาท/ตัน
 V_c = ต้นทุนผันแปร เช่น ค่าสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 0.6
 Oil_t = ราคาน้ำมัน อ้างอิงราคาน้ำมันประเภทน้ำมันดีเซล B7 ในราคาขายปลีกภูมิภาคที่มีการทำงานใน www.puor.com ปีมั ปตท.อ.ญ.เซีย จ.ชัยภูมิ
 Oil_b = ราคาน้ำมันฐาน ที่ผู้รับเหมาใช้อ้างอิงครั้งแรกในการเสนอราคาที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร
 V_e = ค่าซ่อม ค่าอะไหล่ ค่าไว้น้ำมันหล่อลื่น มีค่าเท่ากับ 0.2
 V_t = ต้นทุนคงที่ เช่น ค่าต้นทุนเครื่องจักร ค่าสึกหรอเครื่องจักร และค่าแรงพนักงานมีค่าเท่ากับ 0.2

ตัวอย่างการคำนวณ

P_b	=	270	บาท/ตัน
V_c	=	0.6	
Oil_t	=	32.00	บาท/ลิตร
Oil_b	=	32.00	บาท/ลิตร
V_e	=	0.2	
V_t	=	0.2	
P_t	=	270	บาท/ตัน

KSP-PK	163 กม
ราคาน้ำมัน	ค่าบรรทุก
25.00-25.99	234.57
26.00-26.99	239.63
27.00-27.99	244.69
28.00-28.99	249.75
29.00-29.99	254.82
30.00-30.99	259.88
31.00-31.99	264.94
32.00-32.99	270.00
33.00-33.99	275.07
34.00-34.99	280.13
35.00-35.99	285.19
36.00-36.99	290.25
37.00-37.99	295.32
38.00-38.99	300.38
39.00-39.99	305.44
40.00-40.99	310.50
41.00-41.99	315.57

บริษัท

ที่ 10031220021972



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105545093574

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท มิตรผล ไบโอ-เฟาเวอร์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายบรรเทง ว่องกุศลกิจ
 2. นายภุชญา มนเทียรวิเชียรฉาย
 3. นายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ
 4. นายประวิทย์ ประกฤตศรี
 5. นายจิรศักดิ์ ว่องกุศลกิจ
 6. นางสาวธีระนาถ ว่องกุศลกิจ
 7. นายณัฐพงษ์ ว่องกุศลกิจ
 8. นายศิริศักดิ์ ทาทอง
 9. นายอาทิตย์ ยศปัญญา
 10. นายกฤติ ว่องกุศลกิจ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายบรรเทง ว่องกุศลกิจ
นายภุชญา มนเทียรวิเชียรฉาย นายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ นายประวิทย์ ประกฤตศรี กรรมการจำนวน
สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 800,000,000.00 บาท / แปดร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคารเฟลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น 3 ซอยสุขุมวิท 2

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



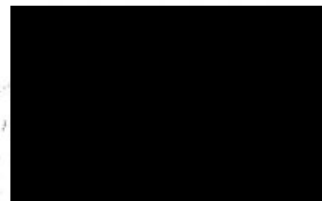
ที่ 10031220021972



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10031220021972

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ภูเขียว ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วบ (พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินดังกล่าวจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ โน้ตคลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นยาฆ่าแมลงสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10031220021972

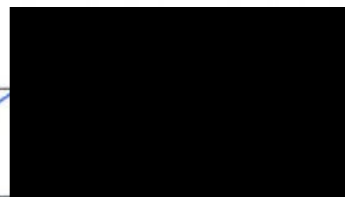
ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล
และองค์การของรัฐ



DBD



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....24.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

(24) ประกอบกิจการการค้ากระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าให้กับเอกชนและ/หรือราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงาน
องค์กรอื่นใดของราชการ เฉพาะกระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าที่บริษัทผลิตได้ตามวัตถุประสงค์ ข้อ 23

DRAFT

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation



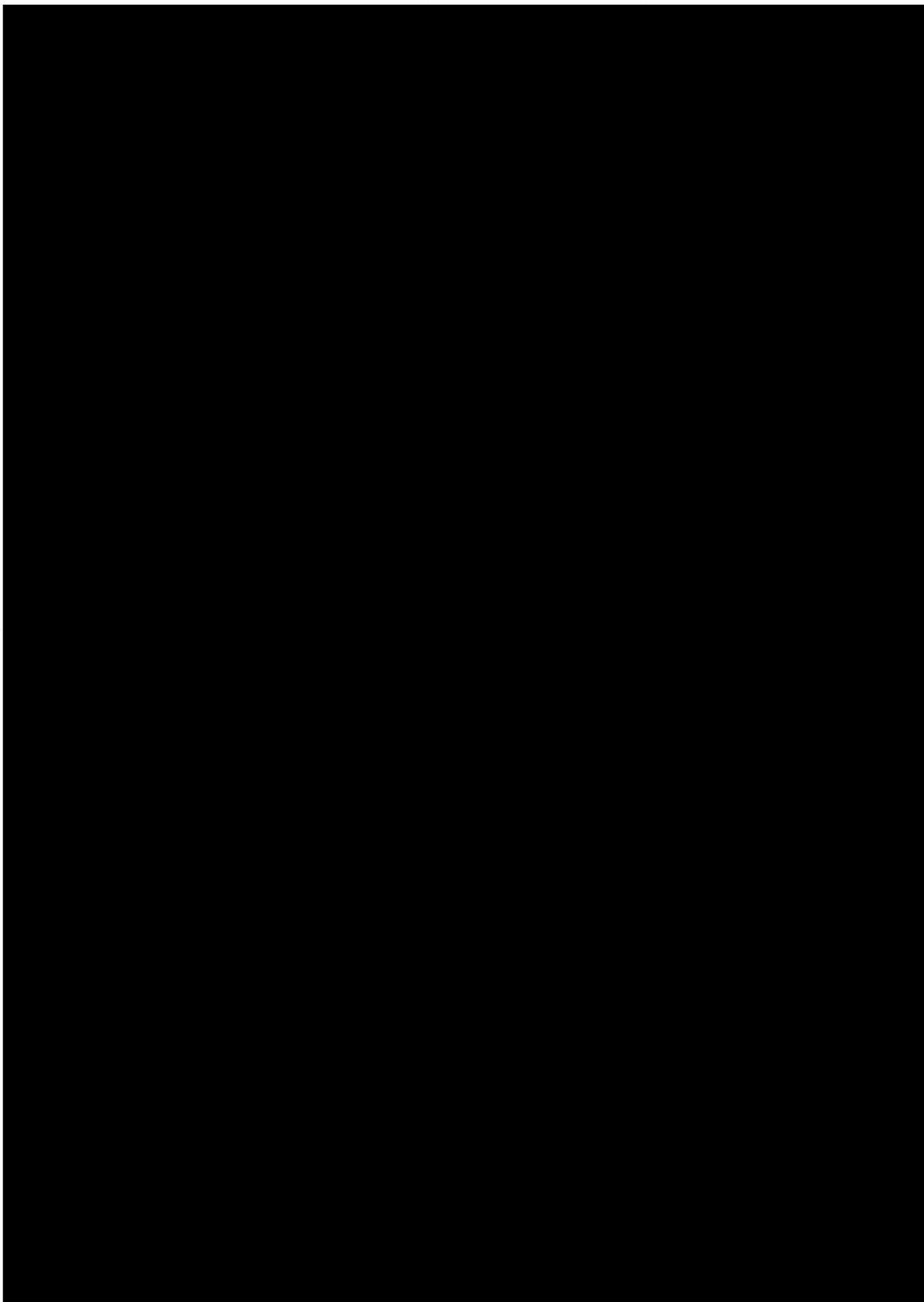
ทำที่ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

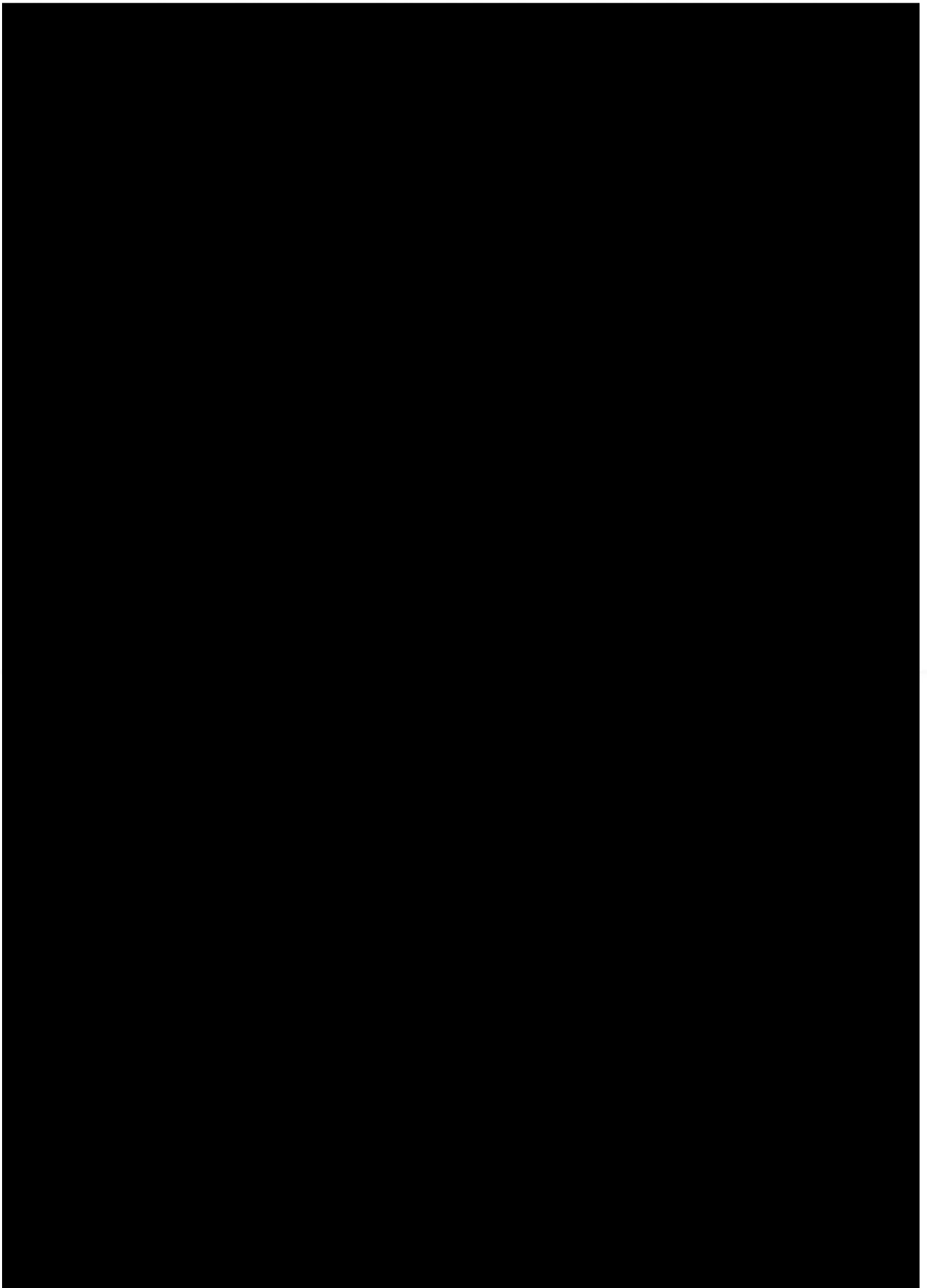
วันที่ 1 พฤษภาคม 2565

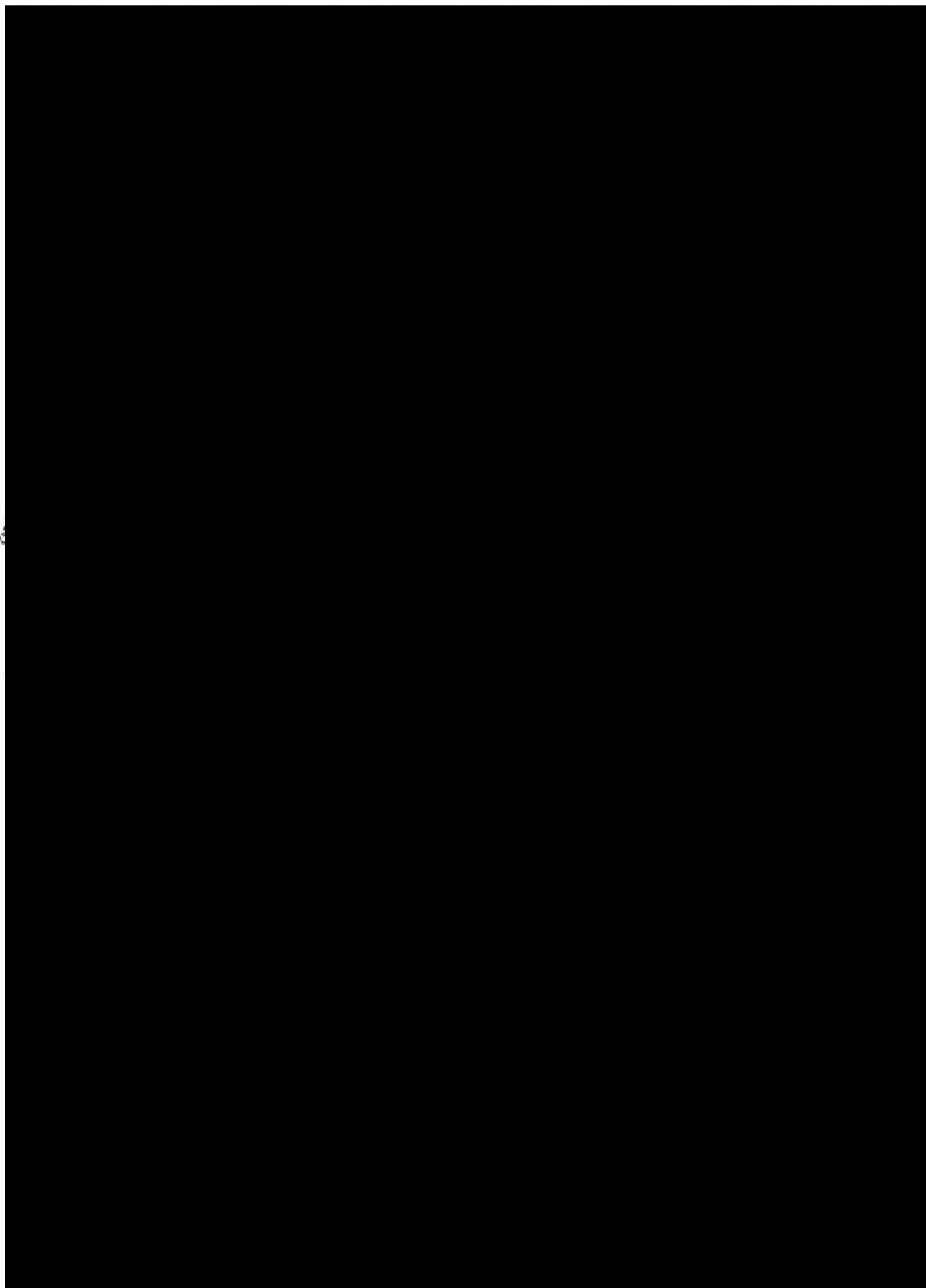
โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด โดยนายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ และนายประวิทย์ ประกฤษศิริ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขอมอบอำนาจให้ นายวรรณเจต อัมพฤษ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการธุรกิจไฟฟ้า และ/หรือ นายคมสันต์ เหล่าจุม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทเฉพาะงานของธุรกิจ ไฟฟ้า ณ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ในการ ติดต่อหรือประสานงานกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กร องค์กรการ องค์กรอิสระ เอกชน บุคคลหรือนิติ บุคคลใดๆ ดังต่อไปนี้

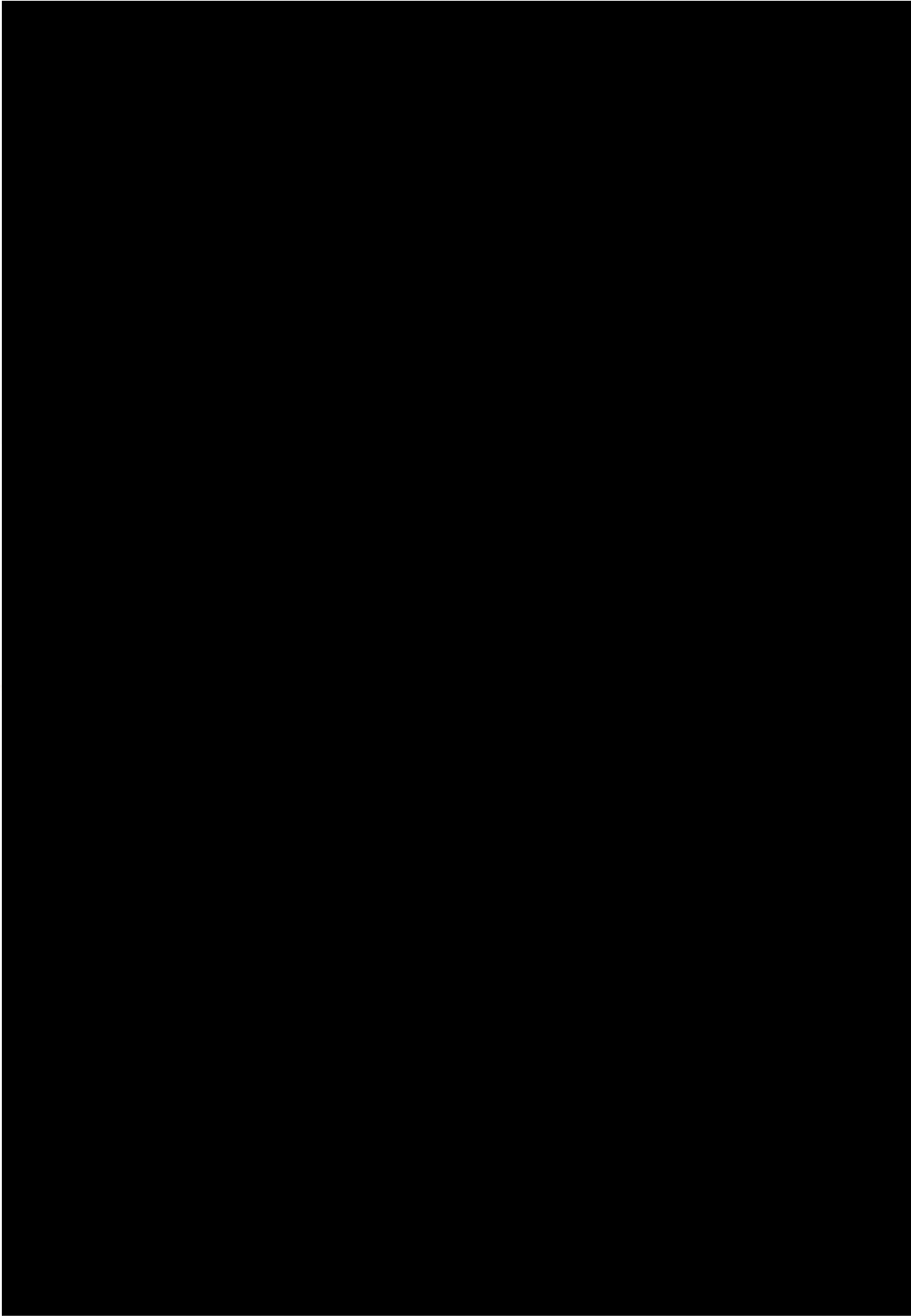
1. ดำเนินงานและปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 พระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ พ.ศ.2518 พระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
2. ให้ถ้อยคำ เจรจา จัดทำ ลงนาม แก้ไขเพิ่มเติม หนังสือหรือเอกสาร ยกเว้นสัญญาและข้อตกลงที่มีผลผูกพันทาง กฎหมาย
3. ให้ถ้อยคำ ยื่น ส่งมอบ รับมอบ ขอรับ ลงนาม รับรอง ในคำร้อง คำขอ ใบอนุญาต หมายถึง หนังสือ หนังสือ แจ้งการประเมิน คำสั่ง หรือเอกสารใดๆ
4. ชำระ และ/หรือ รับ เงิน ภาษี อากร เบี้ยปรับ เงินเพิ่ม ค่าฤชาธรรมเนียม
5. แต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วง
6. ดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อ 1. ถึง 5. เพื่อให้สำเร็จผลตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น และภายใต้บังคับ คุ้มครองอำนาจดำเนินการของบริษัท

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจ และ/หรือ ผู้รับมอบอำนาจช่วง ได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ บริษัทขอ รับผิดชอบเสมือนหนึ่งว่าบริษัทได้กระทำการด้วยตนเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำหนังสือฉบับนี้จนถึงวันที่









ที่ 10031220004078



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105545093574

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายบรรเท็ง ว่องกุศลกิจ
 2. นายภุชญา มนเทียรวิเชียรฉาย
 3. นายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ
 4. นายประวิทย์ ประกฤตศรี
 5. นายจิรศักดิ์ ว่องกุศลกิจ
 6. นางสาวธีระนาถ ว่องกุศลกิจ
 7. นายถนัฐพงษ์ ว่องกุศลกิจ
 8. นายศิริศักดิ์ ทาทอง
 9. นายอาณัติ ยศปัญญา
 10. นายกฤติ ว่องกุศลกิจ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายบรรเท็ง ว่องกุศลกิจ
นายภุชญา มนเทียรวิเชียรฉาย นายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ นายประวิทย์ ประกฤตศรี กรรมการจำนวน
สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 800,000,000.00 บาท / แปรร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคารเฟลิมจิตเซ็นเตอร์ ชั้น 3 ซอยสุขุมวิท 2

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10031220004078



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

(นาง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10031220004078

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ภูเขียว ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554/

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้

พิจารณาฐานะ

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.บ (พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินนั้น ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจที่ห้าม การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการที่บุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนหย่อนใจ สนามกีฬา สโมสรว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด หน้มน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักผ้า เสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสแกนบริการอาบอบนวด



ที่ 10031220004078

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เวลา 14:40 น.

Ref:6510031220004078

4/5



นำตามเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....มิตผล โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด.....

ทะเบียนเลขที่ **1065A501099**

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

(24) ประกอบกิจการการค้ากระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าให้กับเอกชนและ/หรือราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงาน
องค์กรอื่นใดของราชการ เฉพาะกระแสไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าที่บริษัทผลิตได้ตามวัตถุประสงค์ ข้อ 23



ที่ E10091220241434



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0115564022954

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายวีระเจตน์ ว่องกุลกิจ
 2. นางอัมพร กาญจนกำเนิด
 3. นายจิรศักดิ์ ว่องกุลกิจ
 4. นายพรินทร์ อมาตยกุล/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายวีระเจตน์ ว่องกุลกิจ

นางอัมพร กาญจนกำเนิด นายจิรศักดิ์ ว่องกุลกิจ นายพรินทร์ อมาตยกุล กรรมการจำนวนสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 8,500,000.00 บาท / แปรล้านห้าแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 78/2 หมู่ที่ 2 ซอยวัดแค ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด

อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 48 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง



ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่แนบมาหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 11:53:15+0700

ที่ E10091220241434



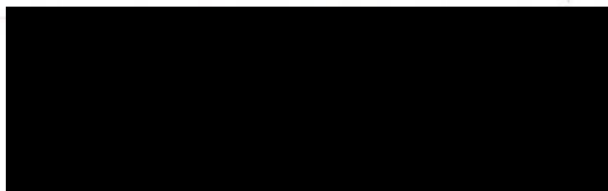
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220241434

- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบขอควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 T13:53:15+0700

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

- (1) การบริการเป็นตลาดกลางในการซื้อขายสินค้าหรือบริการ โดย
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- (2) การซื้อขายสินค้าหรือบริการ โดยวิธีการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- (3) ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีต่างๆ รวมถึงให้บริการด้าน
ไอทีและเทคโนโลยีสำหรับซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์อย่างครบวงจร
- (4) จำหน่ายน้ำมันสำหรับรถร่วมขนส่ง
- (5) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับรถร่วมขนส่งที่ต้องการใช้แอฟพลิเคชันของบริษัท
- (6) ประกอบกิจการโทรคมนาคม
- (7) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น อุปกรณ์ค้นหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม อุปกรณ์ต่อพ่วง
ระบบไอทีคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับ รถยนต์ และยานพาหนะอื่นๆ
- (8) ประกอบกิจการให้บริการระบบติดตามยานพาหนะผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รับติดตั้งและวางระบบ
คอมพิวเตอร์เครือข่ายออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รับดูแล แก้ไข ซ่อมแซม ระบบ
คอมพิวเตอร์และเครือข่าย ติดตั้งระบบอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์ ติดตั้งระบบติดตามรถยนต์และพาหนะ
อื่นๆด้วยดาวเทียม
- (9) ประกอบกิจการตลาดกลาง ขนส่งและโลจิสติกส์ ออนไลน์เพื่อจับคู่ผู้รับเหมาขนส่งและผู้ประกอบการ
ค้า
- (10) ให้บริการเชื่อมต่อ รวบรวม วิเคราะห์ และจำหน่ายข้อมูลทางโลจิสติกส์และธุรกิจทุกประเภท

รับรองสำเนาถูกต้อง



Fair & Fast
บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 11:53:15+0700

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ชื่อ ดังนี้

- (11) ประกอบธุรกิจโฆษณา เผยแพร่ จำหน่ายสินค้า หรือให้บริการ หรือ
และ/หรือ ให้บริการสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยผ่านระบบสารสนเทศใดๆ โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเครื่องมือ
สื่อสารใดๆ รวมถึงทางอินเทอร์เน็ต โลกซ์ เพชบุ๊ค หรือสื่อออนไลน์ใดๆ ที่เป็นการเผยแพร่ทางสังคม
ออนไลน์หรือโซเชียลมีเดีย
- (12) ประกอบธุรกิจการบริการด้านซิปป์แบบครบวงจร รวมทั้งเฟรทฟอร์เวิร์ดเดอร์ เช่าระวาง ผ่านพิธี
ศุลกากรทำการนำเข้า ส่งออก ทุกประเภท ทั่วราชอาณาจักร
- (13) ประกอบกิจการเป็นตัวแทน ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก และเป็นผู้ให้บริการขนส่งระหว่างประเทศทุกประเภท
- (14) ประกอบกิจการท่าเรือ เรือเดินทะเล รับบริหารจัดการท่าเรือ และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการ
ดังกล่าว
- (15) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้ง
ภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และจัด
ระวางขนส่งสินค้าทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการรับทำการเก็บรักษาสินค้าในคลังสินค้า เพื่อบำเหน็จเป็นทางการค้าปกติ ไม่ว่าบำเหน็จ
นั้นจะเป็นเงินค่าตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใด
- (17) ประกอบกิจการให้บริการงานขนส่งและบริการที่เกี่ยวข้องกับงานโลจิสติกส์
- (18) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย ให้เช่า โรงงานสำเร็จรูป โกดังเก็บสินค้า และลานเก็บสินค้า
- (19) ประกอบกิจการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการ
น้ำมันเชื้อเพลิง

รับรองสำเนาถูกต้อง



Fair & Fast

บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท่านหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 11:53:15+0700



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

- (20) ประกอบธุรกิจถือหุ้น ลงทุนในหุ้น การเข้าถือหุ้น เข้าร่วม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด เพื่อแบ่งปันผลกำไรไม่ว่านิติบุคคลนั้นจะมี
วัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม (โฮลดิ้ง)
- (21) ประกอบธุรกิจรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย การขนส่ง
- (22) ประกอบธุรกิจรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบภาระผูกพันของบุคคล หรือนิติบุคคลเพื่อเป็นประกัน
การกู้ยืมเงินซื้อขายสินค้าของบุคคลหรือนิติบุคคล
- (23) ประกอบธุรกิจเข้าร่วมหรือถือหุ้นกับบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เพื่อดำเนินงานร่วมกันหรือเพื่อ
แบ่งปันกำไร เงินปันผล หรือเพื่อควบเข้ากับนิติบุคคลอื่นใด เพื่อจัดทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ
บริษัททั้งหมดหรือแต่เฉพาะอันใดอันหนึ่ง
- (24) ประกอบกิจการเข้าทำสัญญาต่างๆ และปฏิบัติตามสัญญานั้นๆ หรือให้ผู้รับช่วงสัญญานั้นไปจัดการ
งานใดๆ ที่รับสัญญานั้นไว้ให้สำเร็จลุล่วงไป
- (25) นำเงินทุนของบริษัทไปลงทุนในหุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ ช้อผูกพัน ตราสาร หรือหลักทรัพย์อื่นใดรวมทั้ง
ขาย จำหน่าย หรือซื้อกลับคืนมาซึ่งหลักทรัพย์เช่นว่านั้น
- (26) บริการทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
- (27) บริการจัดทำเว็บไซต์และแอปพลิเคชันแก่ผู้ขนส่งสินค้าในการหาลูกค้า
- (28) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช และจัดการโดยประการอื่น
ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง



Fair & Fast

บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ: หนังสือส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

- (29) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประมาณ
เงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จากเงินนั้น
- (30) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหา
สมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (31) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้
เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัว เงิน
หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (32) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (33) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน
จำกัด
- (34) ประกอบกิจการผลิตและค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด ผัก ผลไม้ หน่อไม้
พริกไทย กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ พืชสวน
ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่น
อันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่า สมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่น
ทุกชนิด
- (35) ประกอบกิจการผลิตและค้า อาหารสด อาหารแห้ง อาหารแปรรูป อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเล
บรรจุกระป๋อง อาหารสัตว์ อาหารทุกชนิดทุกประเภท เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง เนื้อสัตว์
บรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร ส่วนผสมของอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช
เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ และเครื่องบริโภคอื่น

รับรองสำเนาถูกต้อง



Fair & Fast

บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 T13:53:15+0700



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดัง

- (36) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องรองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (37) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ เตาไร้ไฟฟ้า เครื่องทำความเย็น เครื่องทำความร้อน เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (38) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่อง เหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (39) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (40) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ยทุกชนิดทุกประเภท ดิน สารปรับปรุงคุณภาพดิน ยาปราบศัตรูพืชและสัตว์ ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (41) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือ และเครื่องใช้เสริมความงาม
- (42) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง

**Fair & Fast**บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformationหนังสือรับรองฉบับนี้สร้างขึ้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 T13:53:15+0700



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ชื่อ: คังนี่

- (43) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (44) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพ วัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (45) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (46) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน วัตถุประสงค์
- (47) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และ องค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (48) บริษัทจะออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตั้งไว้ก็ได้

รับรองสำเนาถูกต้อง



Fair & Fast

บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด
Fair and Fast Co., Ltd.

✓
.....



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

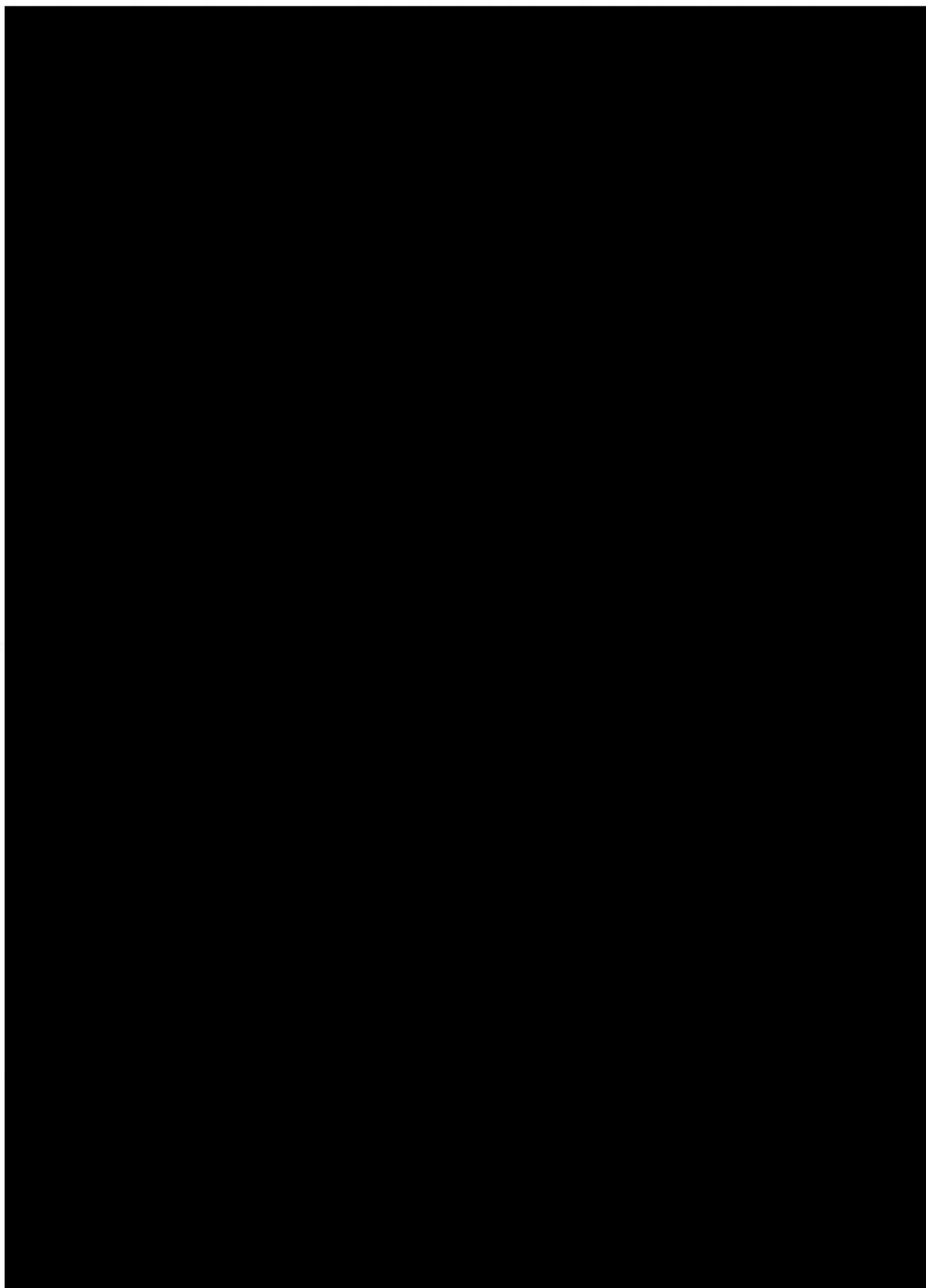
ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

Ref:E6510091220241434

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-23 11:53:15+0700







Fair & Fast

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564



โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด โดย นายวีระเจตน์ ว่องกุศลกิจ และ นางอัมพร กาญจนกำนิต กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 78/2 หมู่ 2 ซอยวัดแค ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภोधุมพรเจริญ จังหวัดสมุทรปราการ ขอมอบอำนาจให้ นายอรุณ หัตถะรัชต์ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

1. ติดต่อหรือประสานงานกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กร องค์กรการ องค์กรอิสระ เอกชน บุคคล หรือนิติบุคคลใดๆ เกี่ยวกับการขออนุญาตต่างๆ
2. ลงนาม ให้ถ้อยคำ เกรจา จัดทำ แก้ไขเพิ่มเติม รับมอบ ส่งมอบ หนังสือ เอกสาร และข้อตกลงหรือสัญญาที่ได้รับการอนุมัติตามอำนาจดำเนินการแล้ว
3. ลงนาม ชำระ และ/หรือ รับ เงิน ภาษี อากร เบี้ยปรับ เงินเพิ่ม ค่าอาชกรรมนิยม
4. แจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน กรณีเอกสารที่เกี่ยวข้องกับข้อ 1. ถึง ข้อ 3. สูญหายหรือชำรุด
5. แต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงเพื่อดำเนินการตาม ข้อ 1. ถึง ข้อ 4.
6. ลงนามรับรองสำเนาเอกสาร และดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ข้อ 1. ถึง ข้อ 5. เพื่อให้สำเร็จผลตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นและภายใต้คู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัท

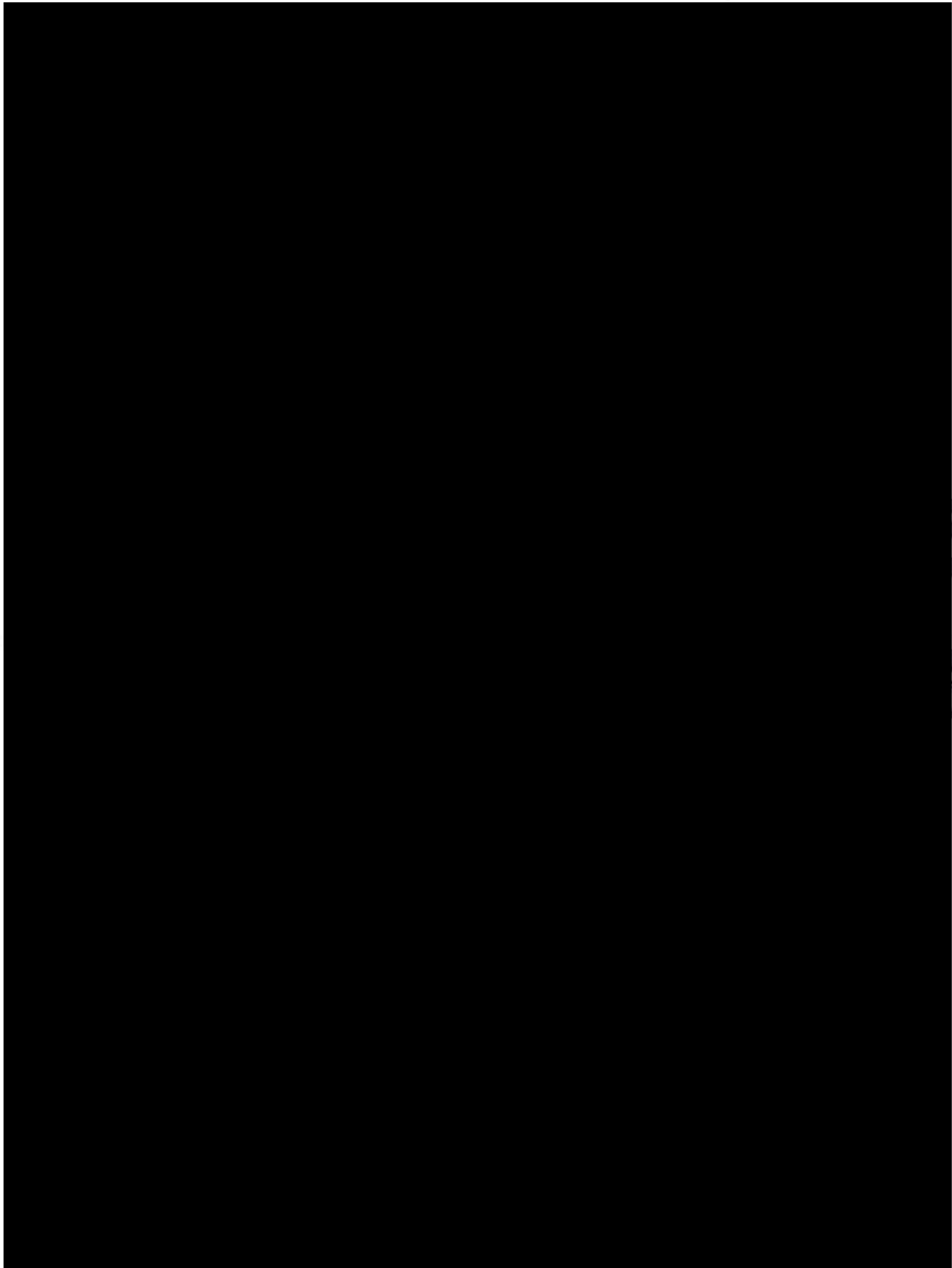
การใดที่ผู้รับมอบอำนาจ และ/หรือ ผู้รับมอบอำนาจช่วง ได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ บริษัทฯ ขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งว่าบริษัทฯ ได้กระทำการนั้นๆ ด้วยตนเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ หมดผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำหนังสือฉบับนี้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565



Fair & Fast

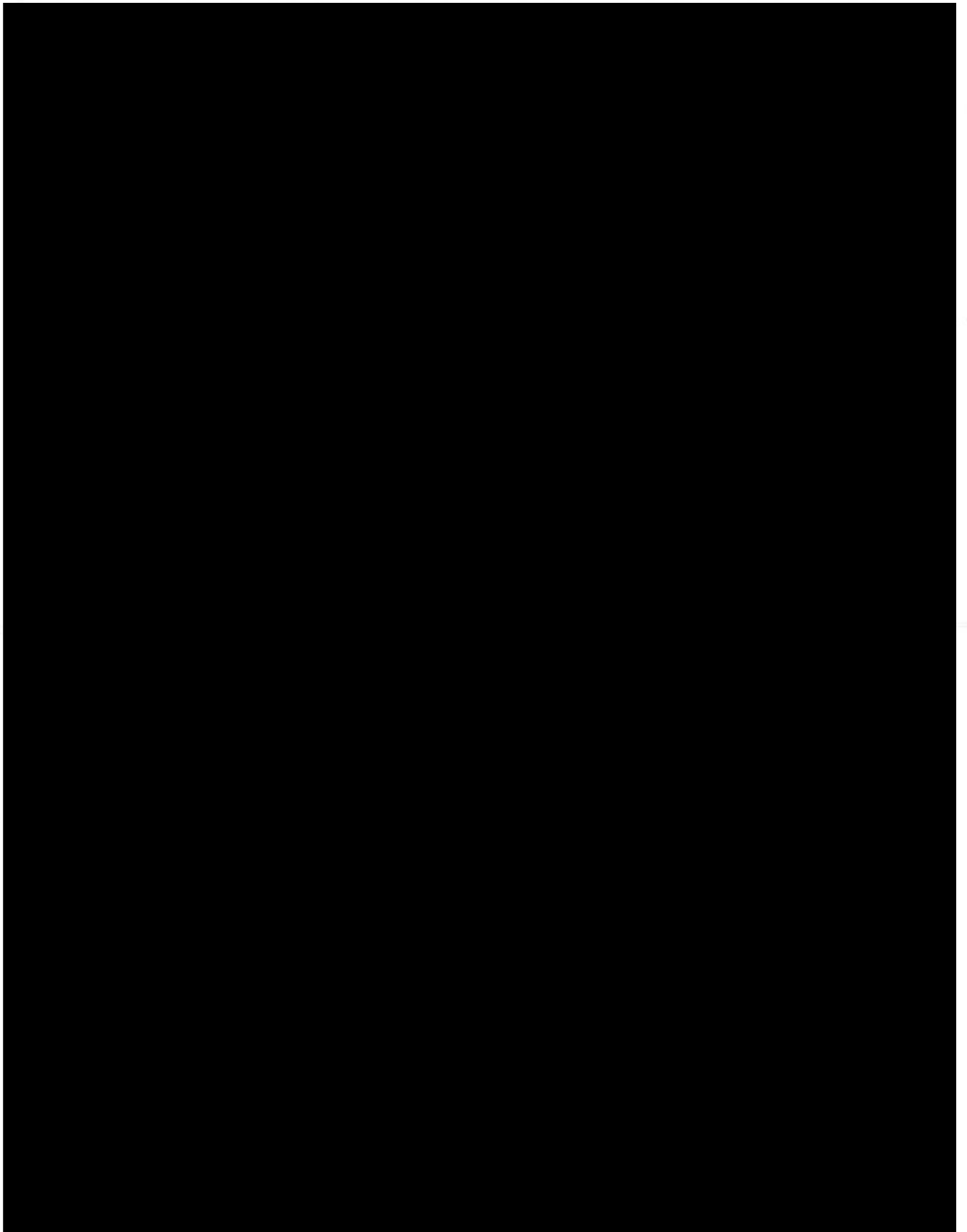
บริษัท แฟร์ แอนด์ ฟาสต์ จำกัด

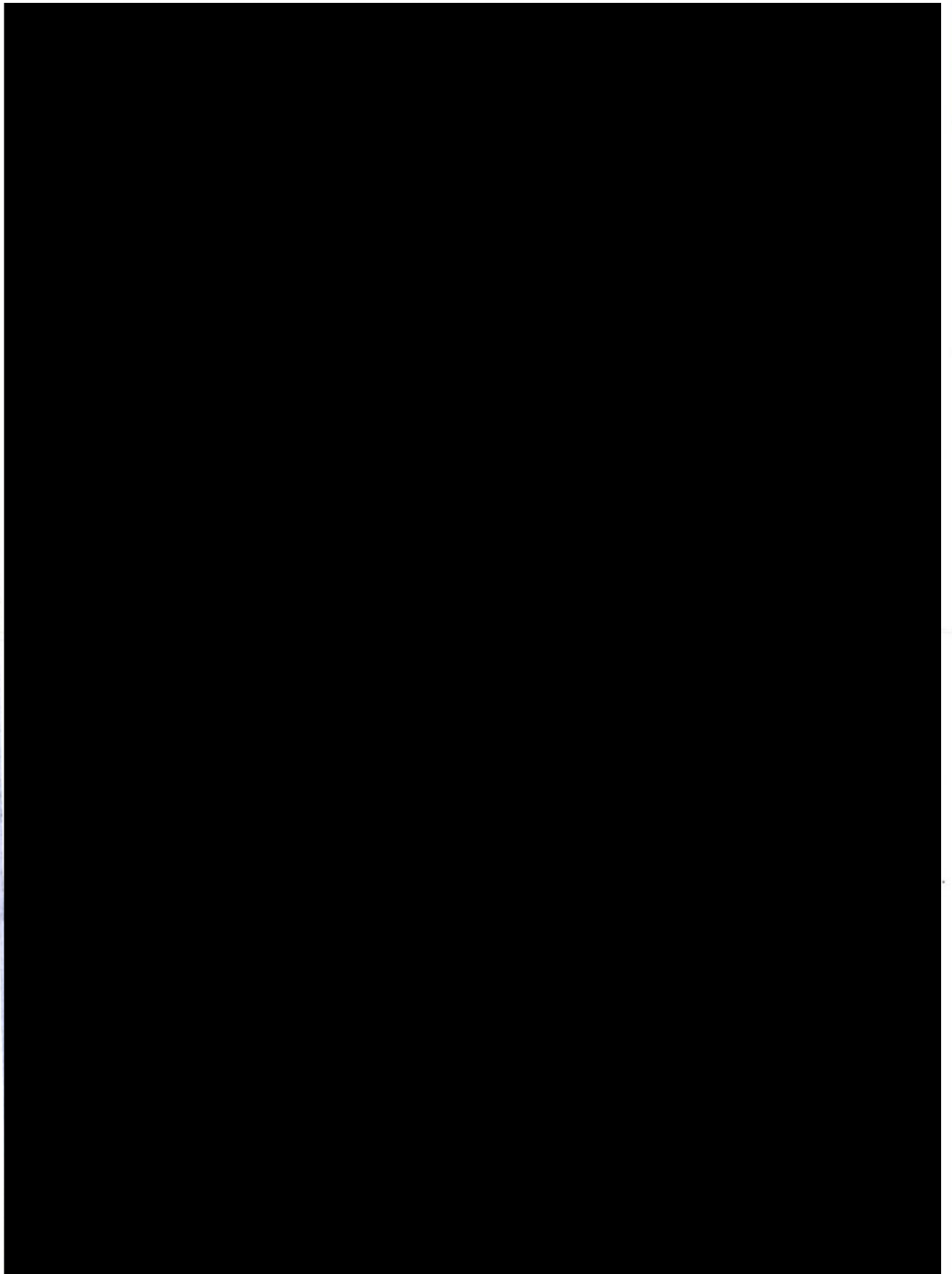
รับรองสำเนาถูกต้อง

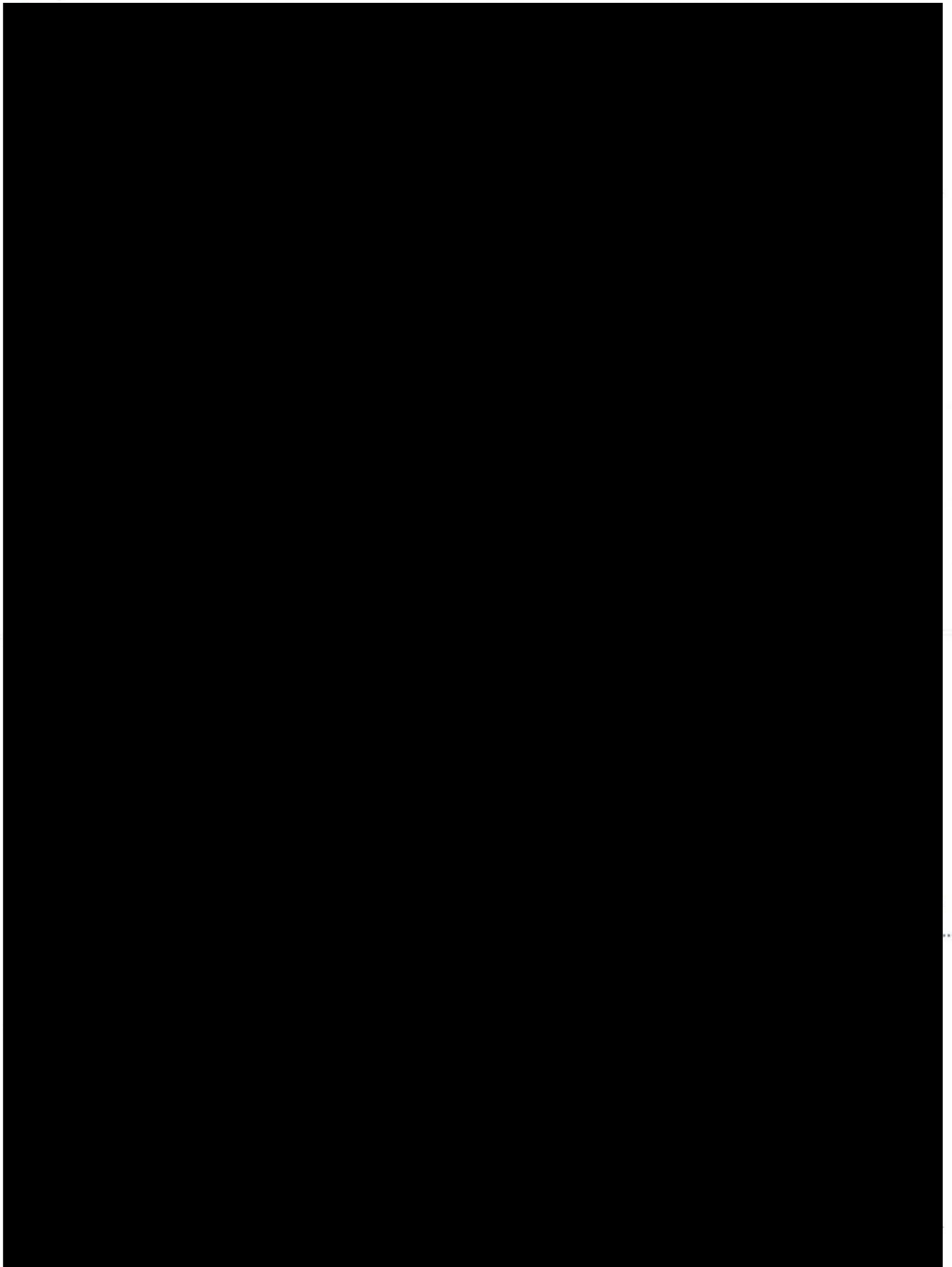


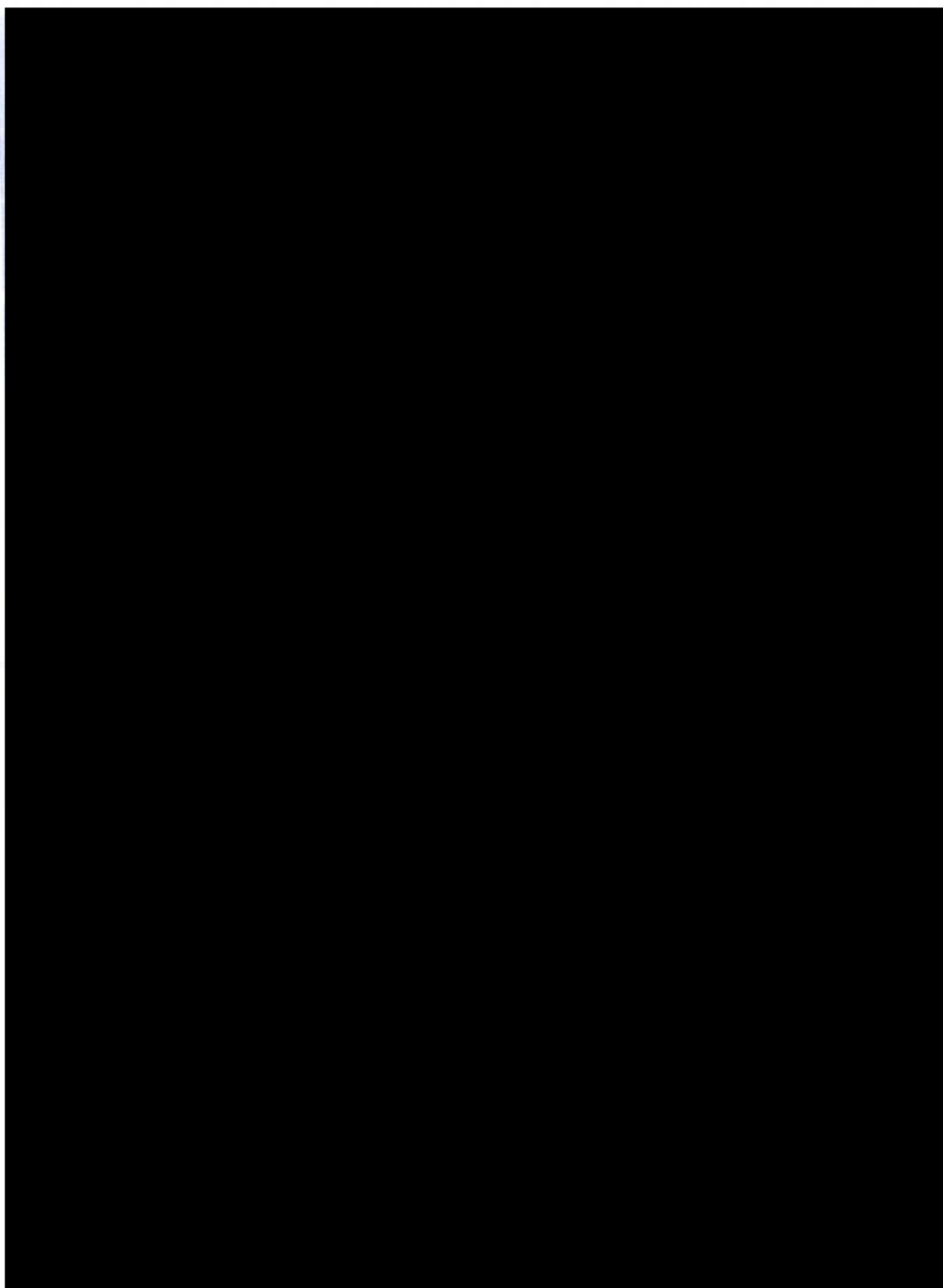
///
7

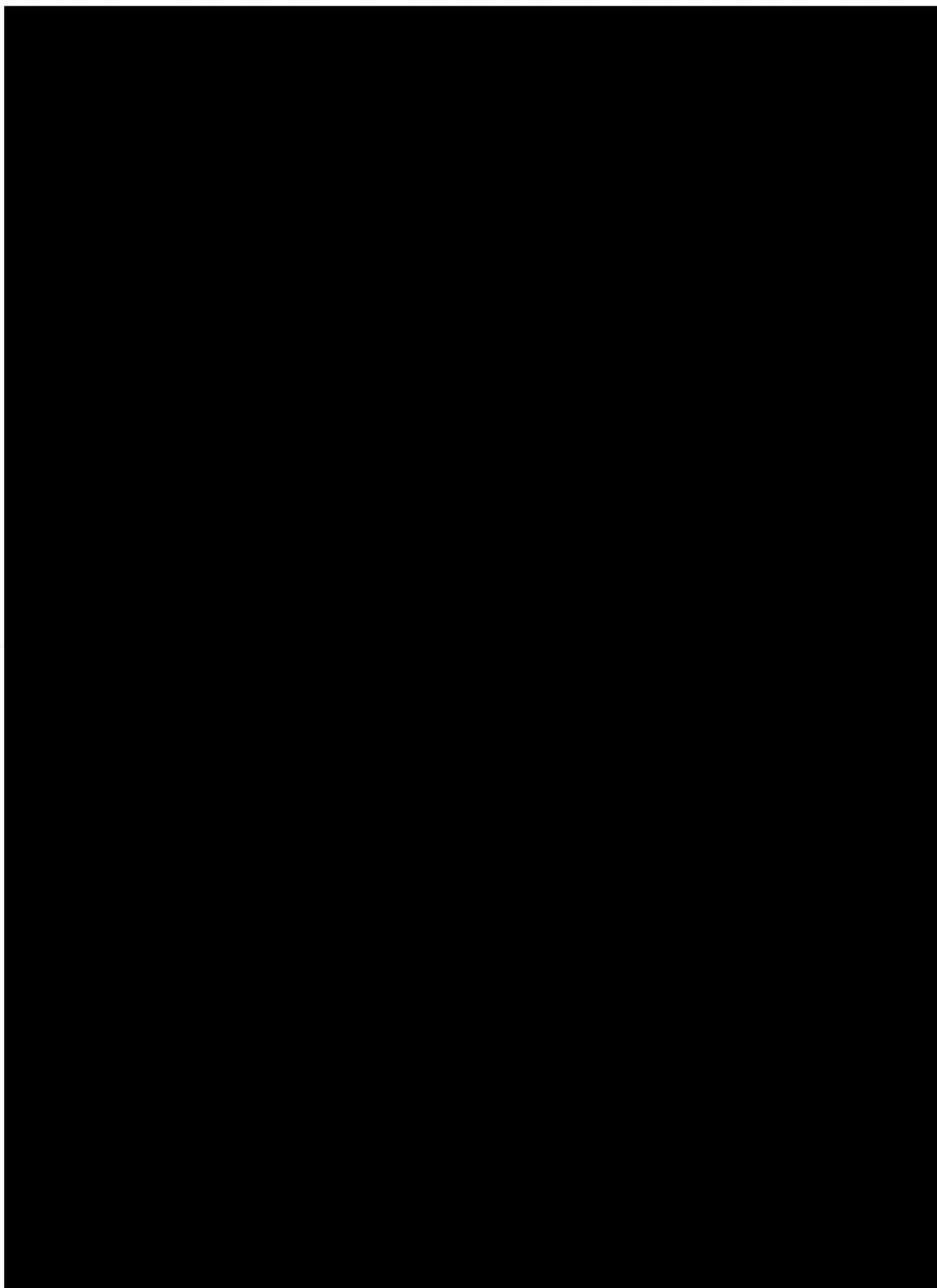
st
จำกัด
Ltd.

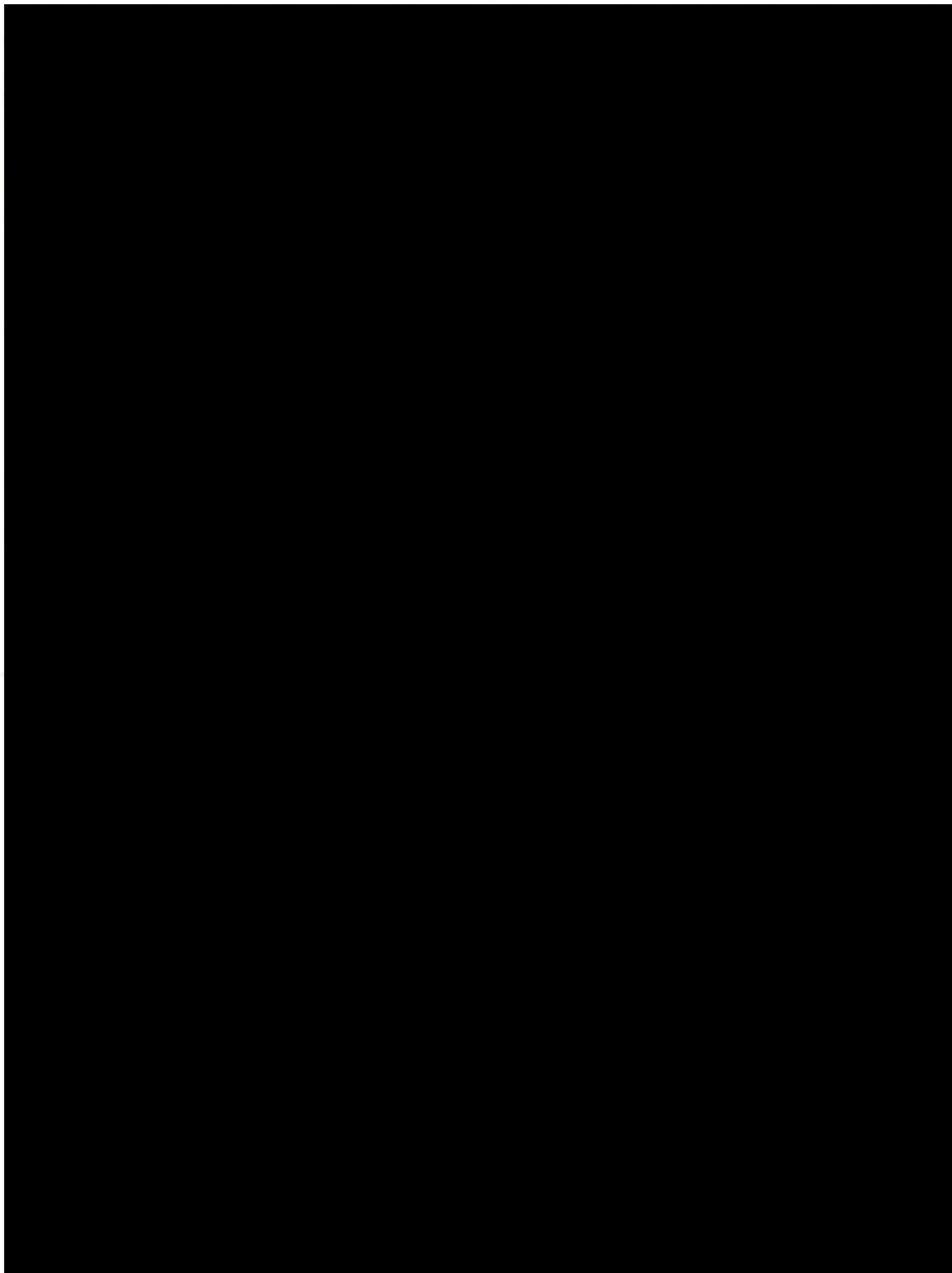




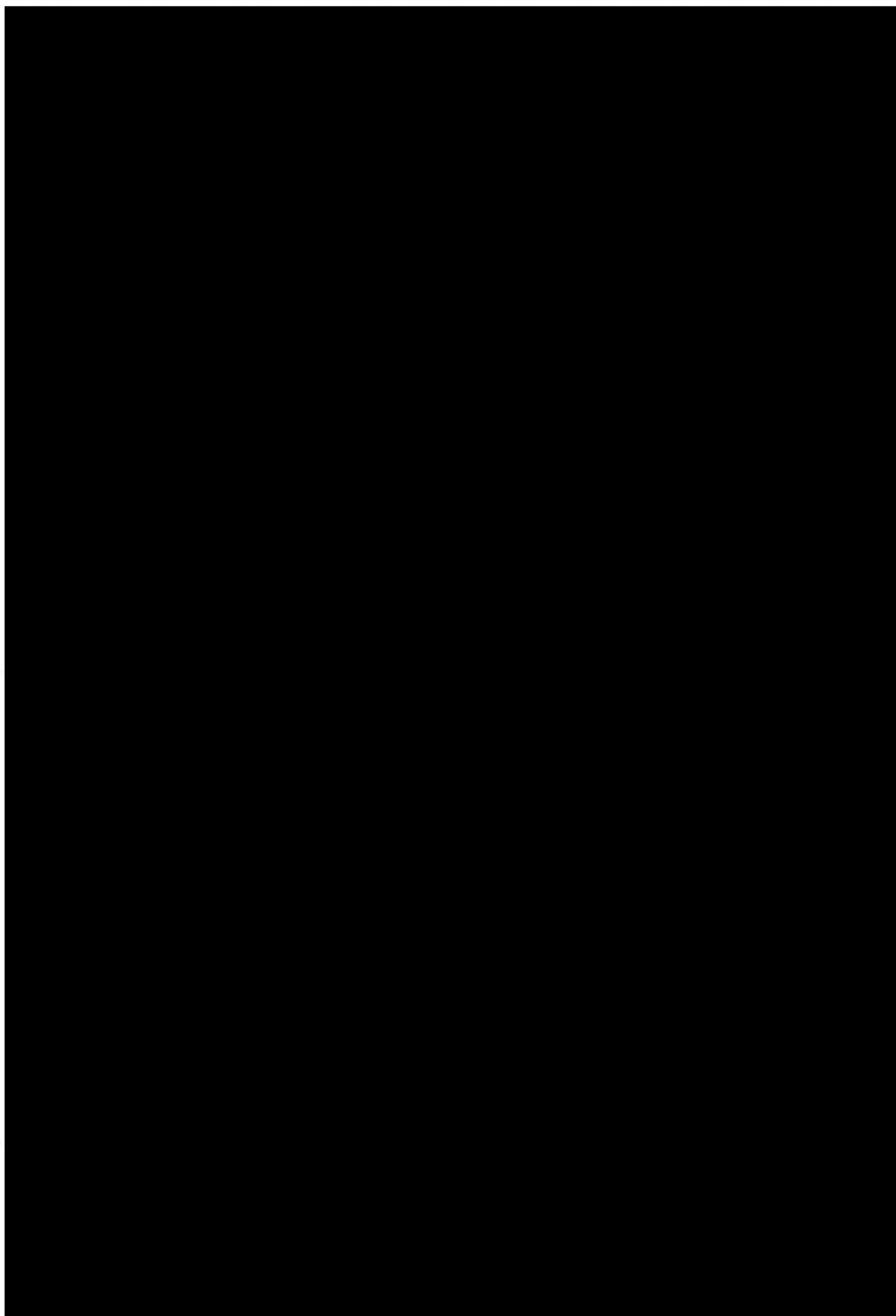




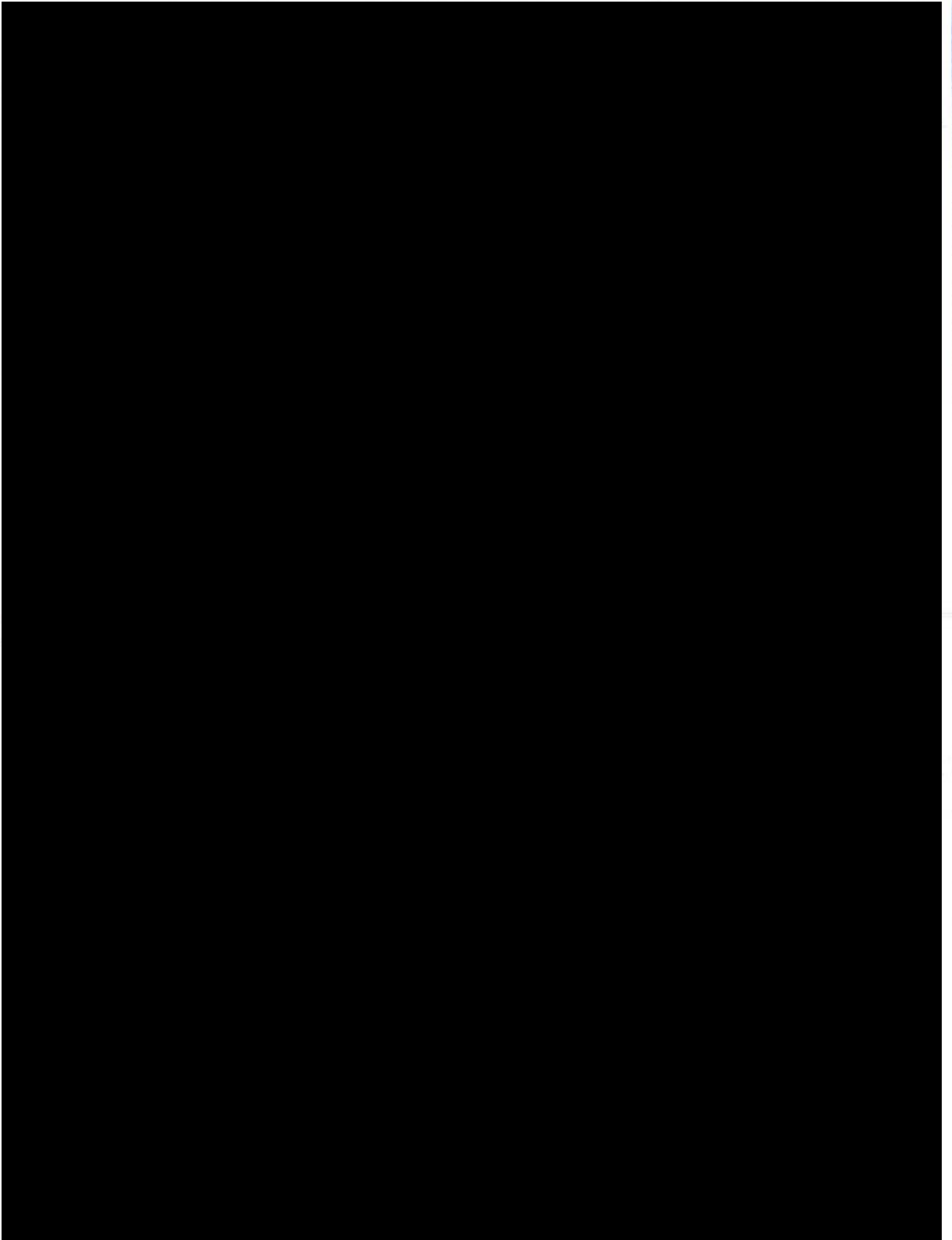












แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกประเภทต่างๆ

[illegible]

แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกประเภทต่างๆ

[illegible]

แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกทุกประเภทต่างๆ

[illegible]

แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกประเภทต่างๆ



เวลา	น้ำหนักบรรทุกตัว	การควบคุมตัวใบรถเข้า		ความสะอาดรถ		หมายเหตุ
		ม.หยด	ค.คุม	เชื้อเพลิง(ออก)		
ไม่คุม	สะอาด			ไม่สะอาด		
				/		๑.๕
				/		๒.๕
				/		๓.๕
				/		๔.๕
				/		๕.๕
				/		๖.๕
				/		๗.๕
				/		๘.๕
				/		๙.๕
				/		๑๐.๕
				/		๑๑.๕
				/		๑๒.๕
				/		๑๓.๕
				/		๑๔.๕
				/		๑๕.๕

แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกประเภทต่างๆ


[illegible]

แบบบันทึกการเข้า-ออก ของรถบรรทุกประเภทต่างๆ



[illegible]



ภาคผนวก ก14



เอกสารการประชุมผู้ขนส่งเชื้อเพลิงรายย่อย



รายชื่อ นาย กษัตริย์ชัย วิเศษกุล พว.

มร.ย.

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ทะเบียนรถ	เบอร์โทร	สังกัด
1	นาย	สมภาพ	สุพรรณ	มท. 70-3453	087-224-4920	พจก.ช. 2013
2	นาย	สุรสิทธิ์	กาญจน	มท. 70-3455	097-976-2516	พจก.ช. 2013
3	นาย	วิวัฒน์	ชัยภูมิ	มท. 70-3457	080-885-8647	พจก.ช. 2013
4	นาย	พลสิทธิ์	ศรีสะเกษ	มท. 70-3459	084-585-0207	พจก.ช. 2013
5	นาย	ทองเพชร	สุราษฎร์	มท. 70-3461	086-719-8944	พจก.ช. 2013
6	นาย	ฉกรรจ์	ชัยภูมิ	มท. 70-3465	096-050-8101	พจก.ช. 2013
7	นาย	วิเชียร	กาญจน	มท. 70-3467	081-502-0991	พจก.ช. 2013
8	นาย	สุทัย	หนองบัวลำภู	มท. 70-3470	064-702-2468	พจก.ช. 2013
9	นาย	สวัสดิ์	ฉะเชิงเทรา	มท. 70-3472	096-184-8874	พจก.ช. 2013
10	นาย	ไพฑูริย์	หนองบัว	มท. 70-3473	096-138-9721	พจก.ช. 2013
11	นาย	นิยรัตน์	ฉะเชิงเทรา	มท. 70-3474	063-881-5271	พจก.ช. 2013
12	นาย	พิทักษ์	สุพรรณ	มท. 70-3604	095-581-0877	พจก.ช. 2013
13	นาย	โยธิน	สุรินทร์	มท. 70-3614	062-387-7622	พจก.ช. 2013
14	นาย	สมหมาย	สุพรรณ	มท. 70-3616	082-424-0904	พจก.ช. 2013
15	นาย	สมพร	สุรินทร์	มท. 70-3618	062-127-8356	พจก.ช. 2013
16	นาย	สุทัย	นนทบุรี	มท. 70-3471	082-118-9390	พจก.ช. 2013
17	นาย	ประยูร	หนองบัว	สย. 82-1420	085-853-6451	พจก.ช. 2013
18	นาย	นิกร	สุพรรณ	สย. 82-422	089-284-6531	พจก.ช. 2013
19	นาย	สมพร	สุพรรณ	สย. 81-0412	098-367-5349	พจก.ช. 2013
20	นาย	บุญเลิศ	หนองบัว	สย. 81-8137	061-097-5248	พจก.ช. 2013
21	นาย	สำรอง	พิจิตร	ขย. 81-9778	098-139-9716	พจก.ช. 2013
22	นาย	สุเมธ	ฉะเชิงเทรา	สก. 70-3124	099-168-4802	พจก.ช. 2013
23	นาย	ศิริชัย	ฉะเชิงเทรา	สก. 86-2859	098-125-7613	พจก.ช. 2013
24	นาย	อนันต์	สุพรรณ	สก. 85-7537	099-304-1369	พจก.ช. 2013
25	นาย	สิริศักดิ์	ฉะเชิงเทรา	ขย. 83-8818	062-126-3876	พจก.ช. 2013
26	นาย	อภิสิทธิ์	สุพรรณ	สก. 85-6819	063-153-0196	พจก.ช. 2013
27	นาย	ทองชื่น	ฉะเชิงเทรา	สย. 82-4613	063-172-9818	พจก.ช. 2013
28	นาย	บุญชื่น	ฉะเชิงเทรา	ขย. 84-2213	098-424-4921	พจก.ช. 2013
29	นาย	วสันต์	ศรีสะเกษ	มท. 89-4692	086-344-4087	พจก.ช. 2013
30	นาย	สุวิทย์	พิจิตร	สก. 85-2703	065-057-9091	พจก.ช. 2013
รวม						

15865

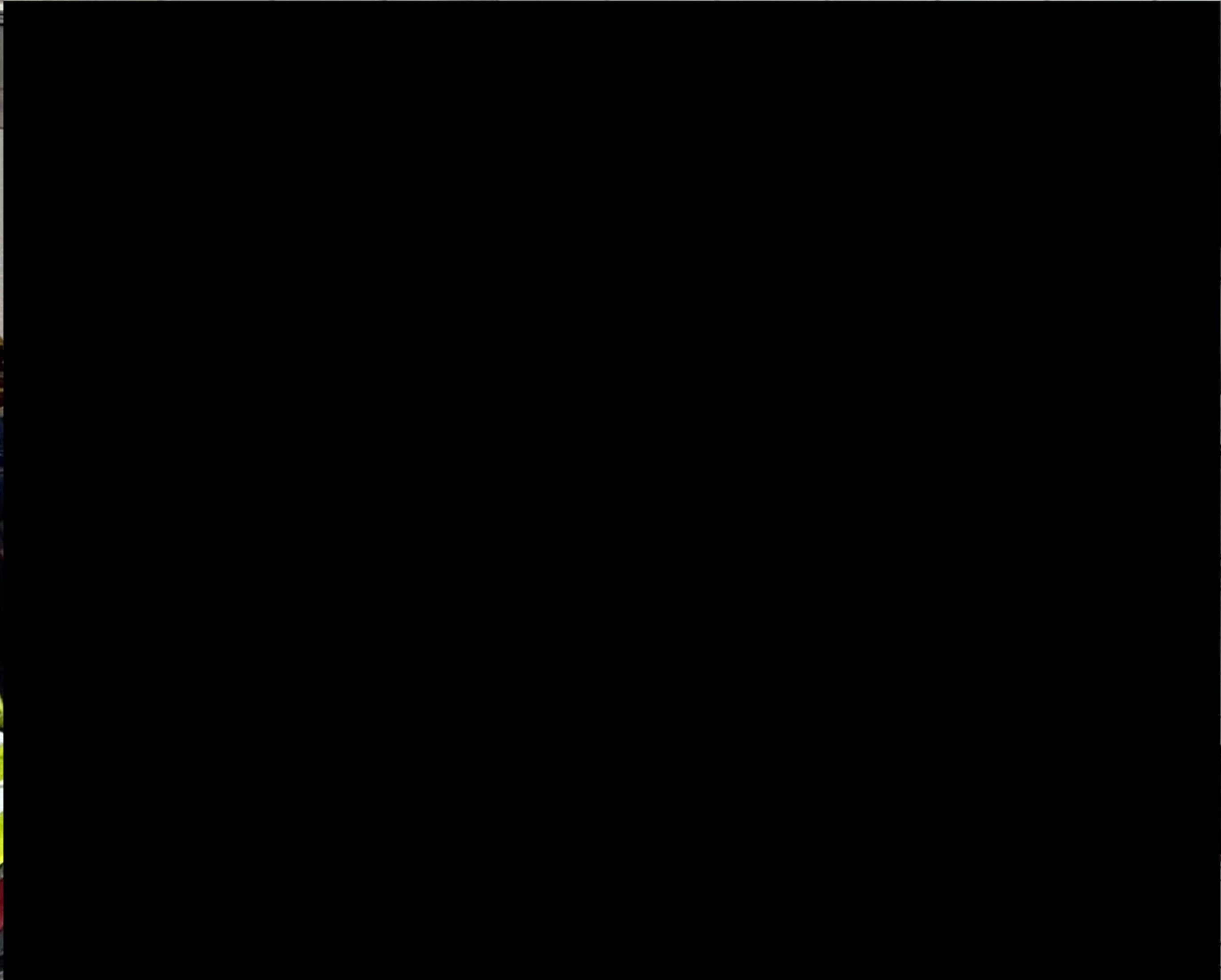
จากใบแจ้ง

จากใบแจ้ง


















ภาคผนวก ก15



เอกสารข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่า



หนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้และผู้ให้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด -Liability

เลขที่ BPK 65/66 - 142

เขียนที่ บริษัท มิตรผล ไบโอ-แพวเวอร์ จำกัด

วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท มิตรผล ไบโอ-แพวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-3/47 ขบ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 10 ต.โลกสะอาด อ.กุฉีชัย จ.ชัยภูมิ 36110 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ต.โลกสะอาด อ.กุฉีชัย จ.ชัยภูมิ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 “ผู้ให้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ให้บริการ” ตั้งแต่ วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

1.1 ชี้แจง รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 วิถีกำจัด 083 เป็นปริมาณ 55,780 ตัน/ปี

ข้อ 2 ผู้ให้บริการ จะเป็นผู้ขนย้ายของเสียจากผู้ให้บริการและขนส่งนำไปปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรมของผู้ให้บริการ ตามเอกสารแนบที่ 1 และมีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารแนบที่ 2

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไปกำจัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว “ผู้ให้บริการ” จะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหายเกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ให้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา บริษัท ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกาศการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

ลงชื่อ.....

(นายประจักษ์ พันธ์ชูแสง)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทค จำกัด

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสารัฐ คาเวียง)

(นายฐาตุร เกลียงสุวรรณ)

คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.2)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ "HA" หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้ที่ดินในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
1	โฉนด	6331	64	31	7	1	0	10	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
2	โฉนด	6332	64	32	2	7	3	03	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
3	โฉนด	26444	265	44	25	18	2	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
4	โฉนด	26445	265	45	25	30	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
5	โฉนด	35827	359	27	13	2	2	80	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
6	โฉนด	36049	361	49	35	10	1	06	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
7	โฉนด	36050	361	50	26	25	0	46	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
8	โฉนด	36051	361	51	36	12	2	66	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
9	นส.3ก	1611	17ก	11	89	7	0	40	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
10	นส.3ก	1612	17ก	12	90	8	2	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
11	นส.3ก	1615	17ก	15	93	6	3	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
12	นส.3ก	1670	17ข	20	62	2	3	60	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
13	นส.3ก	4103	42ก	3	70	13	1	13	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
14	โฉนด	14755	148	55	219	36	3	10	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
15	โฉนด	14822	149	22	113	9	0	79	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
16	โฉนด	15262	153	62	90	13	1	20	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
17	โฉนด	15263	153	63	89	36	0	70	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
18	โฉนด	60445	605	45	276	5	0	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
19	โฉนด	60446	605	46	278	4	0	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
20	โฉนด	60447	605	47	277	9	0	40	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
21	โฉนด	60448	605	48	279	7	3	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
22	โฉนด	60449	605	49	220	7	0	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
23	โฉนด	60450	605	50	219	7	2	20	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
24	โฉนด	60451	605	51	218	6	2	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
25	โฉนด	60453	605	53	274	2	1	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
26	โฉนด	60454	605	54	273	1	1	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
27	โฉนด	60455	605	55	272	2	2	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
28	โฉนด	60456	605	56	271	3	2	40	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
29	โฉนด	60458	605	58	220	6	1	27	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
30	โฉนด	60459	605	59	221	5	3	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
31	โฉนด	60462	605	62	223	17	1	40	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
32	โฉนด	60463	605	63	272	12	0	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
33	โฉนด	60460	605	60	275	3	1	00	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
34	โฉนด	60461	605	61	224	18	0	33	หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
35	นส.3ก	2103	22ก	3	195	4	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
36	นส.3ก	2104	22ก	4	196	3	3	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้ชี้แจ้งในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
37	โฉนด	2586	26	86	7	5	1	47	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
38	นส.3ก	2903	30ก	3	131	11	0	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
39	นส.3ก	5157	52ข	7	108	16	0	39	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
40	นส.3ก	5249	53ก	49	28	4	2	70	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
41	นส.3ก	5266	53ข	16	46	19	2	90	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
42	นส.3ก	5267	53ข	17	47	19	1	03	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
43	นส.3ก	5268	53ข	18	48	19	0	10	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
44	นส.3ก	5281	53ข	31	25	16	0	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
45	นส.3ก	5282	53ข	32	26	15	1	07	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
46	นส.3ก	5509	56ก	9	86	0	3	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
47	นส.3ก	5691	57ข	41	602	15	2	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
48	นส.3ก	5789	58ข	39	109	15	2	42	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
49	นส.3ก	5790	58ข	40	110	5	2	88	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
50	นส.3ก	5797	58ข	47	101	1	2	80	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
51	นส.3ก	5843	59ก	43	118	9	3	54	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
52	โฉนด	8509	86	9	3	4	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
53	โฉนด	8510	86	10	4	2	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
54	โฉนด	40446	405	46	25	46	1	14	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
55	โฉนด	40447	405	47	27	4	1	35	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
56	โฉนด	40448	405	48	26	17	1	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
57	โฉนด	40449	405	49	8	20	3	79	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
58	โฉนด	40451	405	51	31	6	35	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
59	โฉนด	41266	413	66	6	0	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
60	โฉนด	41267	413	67	6	5	1	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
61	นส.3ก	1047	11ก	47	62	23	2	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
62	นส.3ก	2035	21ก	35	23	49	2	80	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
63	นส.3ก	2038	21ก	38	26	45	3	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
64	นส.3ก	2039	21ก	39	28	43	1	56	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
65	โฉนด	3722	38	22	85	11	2	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
66	นส.3ก	4193	42ข	43	74	32	1	40	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
67	นส.3ก	4210	43ก	10	43	42	1	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
68	นส.3ก	5265	53ข	15	45	17	3	27	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
69	นส.3ก	5269	53ข	19	50	27	0	13	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
70	นส.3ก	5645	57ก	45	93	18	1	75	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
71	โฉนด	36234	363	34	92	42	1	86	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
72	โฉนด	36237	363	37	97	13	2	73	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
73	โฉนด	36243	363	43	103	11	2	73	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
74	โฉนด	36271	363	71	69	19	1	46	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
75	โฉนด	26324	264	24	77	3	0	16	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
76	โฉนด	26325	264	25	104	36	1	40	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
77	โฉนด	36046	361	46	94	14	3	13	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
78	โฉนด	36047	361	47	93	14	3	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
79	โฉนด	36048	361	48	34	95	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
80	โฉนด	36054	361	54	70	37	0	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
81	โฉนด	36238	363	38	98	14	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
82	โฉนด	36273	363	73	73	37	2	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
83	โฉนด	36242	363	42	102	12	0	13	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
84	โฉนด	1866	19	66	31	5	1	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
85	โฉนด	1903	20	3	6	21	0	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
86	โฉนด	1905	20	5	11	4	1	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
87	โฉนด	1906	20	6	12	4	3	03	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
88	โฉนด	1909	20	9	15	25	3	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
89	โฉนด	1947	20	47	68	34	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
90	โฉนด	1950	20	50	77	34	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
91	โฉนด	1953	20	53	90	37	2	10	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
92	นส.3ก	2026	20ก	26	14	41	2	40	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
93	นส.3ก	2068	21ข	18	166	23	0	00	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
94	โฉนด	2606	27	6	30	5	3	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
95	โฉนด	2607	27	31	31	6	0	30	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
96	โฉนด	2613	27	13	37	7	1	80	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
97	โฉนด	2637	27	37	51	52	3	60	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
98	โฉนด	2922	30	22	66	30	0	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
99	โฉนด	3430	35	30	33	44	3	50	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
100	โฉนด	3756	38	56	80	23	0	20	บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
101	โฉนด	40002	401	2	10	5	1	59	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
102	โฉนด	39993	400	93	21	40	2	10	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
103	นส.3ก	3671	37ข	21	20	31	3	60	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
104	โฉนด	39985	400	85	70	15	3	17	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
105	โฉนด	39968	400	68	7	35	0	58	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
106	โฉนด	39977	400	77	72	9	2	16	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
107	โฉนด	39969	400	69	44	45	1	44	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
108	โฉนด	39970	400	70	45	19	1	26	กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
109	โฉนด	39972	400	72	46	45	2	82	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
110	โฉนด	39976	400	76	62	15	3	45	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
111	โฉนด	39978	400	78	85	4	2	07	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
112	โฉนด	39979	400	79	71	21	0	31	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
113	โฉนด	39981	400	81	66	11	1	46	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
114	โฉนด	39983	400	83	68	38	1	19	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
115	โฉนด	39986	400	86	90	14	0	38	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
116	โฉนด	39987	400	87	91	27	3	21	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
117	โฉนด	39991	400	91	82	45	1	13	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
118	โฉนด	39992	400	92	9	34	2	52	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
119	โฉนด	39994	400	94	23	18	0	28	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
120	โฉนด	39995	400	95	24	7	2	17	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
121	โฉนด	39996	400	96	25	12	0	72	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
122	โฉนด	39997	400	97	94	8	2	93	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
123	โฉนด	39998	400	98	27	3	3	52	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
124	โฉนด	40001	401	1	28	25	3	69	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
125	โฉนด	40003	401	3	11	5	2	55	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
126	โฉนด	40004	401	4	12	5	1	84	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
127	โฉนด	40005	400	5	13	17	2	48	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
128	โฉนด	40009	400	9	17	5		04	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
129	โฉนด	40010	401	10	18	8	1	40	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
130	โฉนด	40011	401	11	19	7	3	41	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
131	โฉนด	40012	401	12	20	44	1	38	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
132	โฉนด	40020	401	20	30	23	2	27	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
133	โฉนด	40022	401	22	31	14	3	35	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
134	โฉนด	40035	401	35	7	45	0	37	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
135	โฉนด	40036	401	36	6	46	3	38	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
136	โฉนด	40037	401	37	5	42	2	05	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
137	โฉนด	40038	401	38	4	38	1	88	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
138	โฉนด	40021	401	21	32	20	2	84	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
139	นส.3ก	6068	61ข	18	39	50	0	00	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
140	นส.3ก	6073	61ข	23	44	42	3	28	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
141	นส.3ก	6074	61ข	24	45	22	1	80	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
142	นส.3ก	6080	61ข	30	51	46	2	30	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
143	นส.3ก	6110	62ข	10	19	19	2	00	ควางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
144	นส.3ก	6149	62ก	49	71	45	2	00	ควางโจน (ธาตุทอง)	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ตร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
145	นส.3ก	6396	64ข	46	73	27	2	80	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
146	นส.3ก	6719	68ก	19	78	14	2	30	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
147	นส.3ก	6720	68ก	20	79	7	3	25	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
148	นส.3ก	6721	68ก	21	80	8	0	20	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
149	นส.3ก	6722	68ก	22	81	8	0	80	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
150	นส.3ก	6723	68ก	23	82	8	0	03	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
151	โฉนด	9489	95	89	23	21	3	40	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
152	นส.3ก	7045	71ก	45	42	6	3	17	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
153	โฉนด	9495	95	95	29	29	3	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
154	โฉนด	9497	95	97	30	47	2	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
155	โฉนด	9534	96	34	39	31	2	27	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
156	โฉนด	9697	97	97	43	11	0	27	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
157	โฉนด	9699	97	99	42	32	0	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
158	โฉนด	9844	99	44	70	10	1	53	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
159	โฉนด	9882	99	82	36	21	2	74	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
160	โฉนด	9921	100	21	67	41	2	30	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
161	โฉนด	10068	101	68	2	30	0	66	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
162	โฉนด	10075	101	75	1	50	0	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
163	โฉนด	10138	102	38	116	41		13	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
164	โฉนด	10148	102	48	115	34		00	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
165	โฉนด	23113	232	13	161	40	0	76	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
166	โฉนด	38938	390	38	42	8	0	06	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
167	โฉนด	38940	390	40	92	4	0	60	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
168	โฉนด	38949	390	40	92	4	0	34	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
169	โฉนด	39966	400	66	3	26	2	04	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
170	โฉนด	39973	400	73	47	20	0	37	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
171	โฉนด	39974	400	74	48	17	3	29	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
172	โฉนด	48962	490	62	108	8	3	20	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
173	โฉนด	59152	592	52	178	13	0	40	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
174	โฉนด	59155	592	55	181	8	2	87	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
175	โฉนด	39975	400	75	49	17	3	65	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
176	โฉนด	10484	105	84	66	21	2	60	ธาตุทอง	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
177	นส.3ก	6072	61ข	22	43	25	0	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
178	นส.3ก	6075	61ข	25	46	47	2	00	ควางโจน	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
179	โฉนด	45759	458	59	35	12	2	81	โคกสะอาด	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
180	นส.3ก	3365	34ข	15	241	15	3	60	โคกสะอาด	ภูเก็ต	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ตร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
181	นส.3ก	3367	34ข	17	243	28	3	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
182	นส.3ก	3375	34ข	25	246	1	2	90	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
183	นส.3ก	3403	35ก	3	253	0	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
184	นส.3ก	3456	35ข	6	298	0	0	45	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
185	นส.3ก	3883	39ข	33	375	23	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
186	นส.3ก	4147	42ก	47	95	8	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
187	โฉนด	26290	263	90	56	10	2	46	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
188	โฉนด	26291	263	91	58	3	1	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
189	โฉนด	26292	263	92	57	10	2	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
190	โฉนด	26295	263	95	66	31	1	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
191	โฉนด	26339	264	39	168	5	1	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
192	โฉนด	26340	264	40	170	14	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
193	โฉนด	26344	264	44	181	9	3	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
194	โฉนด	26420	265	20	235	27	2	53	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
195	โฉนด	26421	265	21	237	10	1	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
196	โฉนด	26459	265	59	100	28	2	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
197	โฉนด	26460	265	60	101	4	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
198	โฉนด	26462	265	62	103	6	3	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
199	โฉนด	26490	265	90	84	3	2	70	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
200	โฉนด	37878	379	78	110	14	1	50	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
201	โฉนด	37892	379	92	124	4	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
202	โฉนด	37893	379	93	132	5	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
203	โฉนด	60486	605	86	271	23	0	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
204	โฉนด	40121	402	21	44	26	0	30	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
205	โฉนด	40129	402	29	11	7	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
206	โฉนด	40135	402	35	26	25	3	11	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
207	โฉนด	40137	402	37	29	10	0	88	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
208	โฉนด	26416	265	16	175	14	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
209	นส.3ก	1267	13ข	17	191	3	2	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
210	นส.3ก	4146	42ก	46	94	7	0	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
211	โฉนด	26296	263	96	67	21	2	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
212	โฉนด	26323	264	23	76	118	0	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
213	โฉนด	26337	264	37	169	6	2	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
214	โฉนด	26338	264	38	167	30	0	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
215	โฉนด	26418	265	18	177	10	2	90	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้ที่ดินในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ตร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
216	โฉนด	26419	265	19	178	2	2	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
217	โฉนด	26417	265	17	176	8	0	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
218	โฉนด	26461	265	61	102	7	0	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
219	โฉนด	26463	265	63	104	6	2	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
220	โฉนด	26464	265	64	105	5	1	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
221	โฉนด	37880	379	80	113	38	1	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
222	โฉนด	37882	379	82	134	30	0	50	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
223	โฉนด	37884	379	84	123	53	0	87	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
224	โฉนด	37885	379	85	124	20	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
225	โฉนด	37886	379	86	125	20	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
226	โฉนด	37887	379	87	126	28	3	13	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
227	โฉนด	37894	379	94	133	11	0	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
228	โฉนด	40120	402	20	43	22	1	76	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
229	โฉนด	40122	402	22	45	17	3	54	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
230	โฉนด	40123	402	23	49	9	3	78	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
231	โฉนด	40124	402	24	48	8	0	81	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
232	โฉนด	40125	402	25	12	19	2	27	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
233	โฉนด	40130	402	30	14	7	3	57	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
234	โฉนด	40134	402	34	22	7	3	45	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
235	โฉนด	60485	605	85	269	25	3	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
236	โฉนด	60487	605	87	270	47	2	84	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
237	โฉนด	60503	606	3	284	2	30	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
238	นส.3ก	1266	13ข	16	190	3	20	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
239	นส.3ก	2816	28ก	16	55	22	0	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
240	โฉนด	60504	606	4	234	10	3	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
241	โฉนด	26232	263	32	202	4	2	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
242	โฉนด	26233	263	33	203	4	1	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
243	โฉนด	26304	264	4	59	5	3	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
244	โฉนด	26305	264	5	62	3	2	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
245	โฉนด	26347	264	47	225	16	0	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
246	โฉนด	26458	265	58	99	9	1	52	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
247	โฉนด	26474	265	74	79	25	0	73	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
248	โฉนด	37932	380	32	61	4	2	10	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
249	โฉนด	37883	379	83	122	19	3	50	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
250	โฉนด	37888	379	88	127	31	2	26	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
251	โฉนด	37935	380	35	64	14	1	02	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
252	โฉนด	37949	380	49	78	12	3	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
253	โฉนด	40126	402	26	8	33	0	11	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
254	โฉนด	40127	402	27	9	23	0	55	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
255	โฉนด	40128	402	28	10	50	2	47	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
256	โฉนด	40131	402	31	15	4	1	34	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
257	โฉนด	40132	402	32	20	17	0	56	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
258	โฉนด	40133	402	33	21	8	0	85	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
259	โฉนด	40136	402	36	27	3	2	84	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
260	นส.3ก	2815	24ก	15	54	10	1	03	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
261	โฉนด	26294	263	94	64	33	2	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
262	โฉนด	26307	264	7	61	5	1	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
263	โฉนด	26346	264	46	179	28	2	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
264	โฉนด	35595	356	95	69	21	0	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
265	โฉนด	37879	379	79	112	6	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
266	โฉนด	37890	379	90	129	6	1	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
267	โฉนด	37948	380	48	77	5	3	72	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
268	น.ส.3ก	253	3ข	3	8	43	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
269	นส.3ก	1062	11ข	12	154	33		80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
270	นส.3ก	1080	11ข	30	172	13	0	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
271	น.ส.3ก	1918	20ก	18	82	12	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
272	น.ส.3ก	1920	20ก	20	84	6	3	40	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
273	นส.3ก	2712	28ก	12	85	16		80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
274	น.ส.3ก	2714	28ก				2	63	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
275	น.ส.3ก	3019	31ก	19	41	13	1	36	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
276	โฉนด	26293	263	93	63	30	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
277	โฉนด	26297	263	97	68	22	2	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
278	โฉนด	26306	264	6	60	15	1	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
279	โฉนด	26343	264	43	183	8	1	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
280	โฉนด	26480	265	80	89	21	2	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
281	โฉนด	27047	271	47	36	41	2	70	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
282	โฉนด	27060	271	60	78	14	3	54	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
283	โฉนด	27613	277	13	60	39	1	22	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
284	โฉนด	27616	277	16	10	18	0	17	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
285	โฉนด	27621	277	21	16	21	1	41	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
286	โฉนด	27625	277	25	63	14	0	60	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม
287	โฉนด	27627	277	27	61	28	2	89	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม

รายละเอียดที่ดินแปลงปลูกอ้อย ที่มีการใช้เข้าในการปรับปรุงคุณภาพดิน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ประเภท	เลขที่เอกสาร				พื้นที่			สถานที่ตั้ง			ผู้ถือกรรมสิทธิ์
		เลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	ไร่	งาน	ต.ร.ว.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
288	โฉนด	27630	277	30	37	39	2	52	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
289	โฉนด	26355	264	55	236	7	1	20	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
290	โฉนด	37889	379	89	128	6	0	80	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
291	โฉนด	37934	380	34	62	20	1	58	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
292	โฉนด	38527	386	27	42	37	2	91	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
293	โฉนด	44549	446	49	301	9	0	00	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
294	โฉนด	45759	458	59	35	12	2	81	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
295	โฉนด	45758	458	58	37	10	2	58	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
296	โฉนด	46199	462	99	223	17	0	37	โคกสะอาด	ภูเขียว	ชัยภูมิ	บจ. รวมเกษตรกรรุดสาหกรรม
						5449	404	11235				

	แปลง	ไร่	งาน	ต.ร.ว.
รวมพื้นที่แปลงปลูกอ้อยที่มีการใช้เข้า	296.00	5,578	1.00	35.00



คำอธิบายรายการสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ที่ขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำออกนอกโรงงาน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด



1. ขี้เถ้า

เป็นเถ้าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ซึ่งจะถูกส่งไปเก็บไว้ในบ่อเก็บเถ้า(Ash Pond) หลังจากนั้นจะดึงน้ำออกเพื่อหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ ส่วนเถ้าที่ดึงน้ำออกแล้ว จะคัดใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปใช้ในการปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตรต่อไป โดยไม่ผ่านกระบวนการผลิตปุ๋ยแต่อย่างใด

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขี้เถ้าให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2. รถบรรทุกขี้เถ้าทุกคันต้องผ่านการล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขนย้ายขี้เถ้าออกนอกบริษัท
3. รถบรรทุกขี้เถ้าต้องมีสภาพดี ไม่ก่อให้เกิดการหกรั่วไหลของขี้เถ้าในขณะขนส่ง
4. ขับรถบรรทุกขี้เถ้าด้วยความสุภาพ เคารพกฎจราจร จำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม.
5. มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกเถ้าเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
6. นำขี้เถ้าไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ขอมมา และไม่จัดเก็บไว้ข้างทางสัญจรของประชาชนทั่วไป
7. การกองเก็บเถ้ามีการจัดการที่เหมาะสม ไลพรวนและผสมดิน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
8. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด เช่น การผ่านเข้า-ออกบริษัท การไม่สูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ
9. เมื่อพบว่าผู้รับดำเนินการไม่ได้ปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว บริษัทฯ มีสิทธิ์บอกเลิกการอนุญาตให้ขี้เถ้าที่เหลือ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า






ภาคผนวก ก16



แผนการสูบน้ำและรายงานการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ





MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 031

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมกราคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญ

จาก รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมกราคม 2567

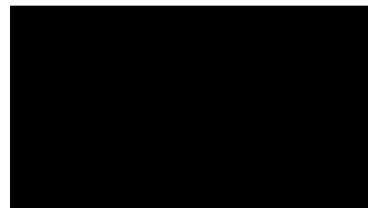
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไมโอ-พาวเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำเชิญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมกราคม 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณ
น้ำลำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำ
จะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 032

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมกราคม 2567

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กย 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมกราคม 2567

2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำห้วยเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

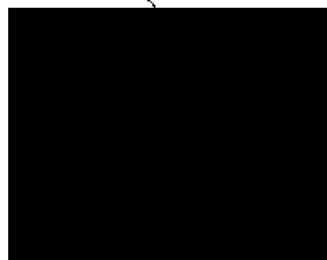
บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมกราคม 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณ
น้ำลำห้วยไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำ
จะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการด้าน โรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 050

วันที่ 5 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

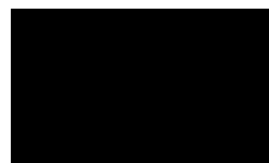
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำเชิญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

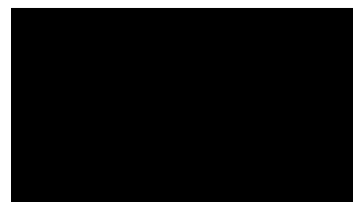
บริษัท จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หาก
ปริมาณน้ำลำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่า
ปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 049

วันที่ 5 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

เรียน ผู้อำนวยการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชียง

จาก รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอะ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำเชียงเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หาก
ปริมาณน้ำลำเชียงไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่า
ปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190





MITR PHOL

ไบโอ พาวเวอร์

เลขที่ EPK 2567 - 062

วันที่ 2 เมษายน 2567

เรื่อง ขออนุญาตการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมีนาคม 2567

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก รองผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกและเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมีนาคม 2567

2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานประเภท 4 ลำห้วยเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอแจ้งผลการสูบน้ำลำห้วยประจำเดือนมีนาคม 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณน้ำลำห้วยไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้อำนวยการ

มือ

งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ BPK 2567 - 072

วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนเมษายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญ

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนเมษายน 2567

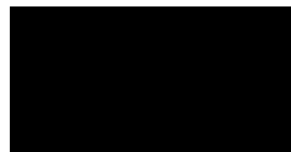
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานประเภท 4 ลำเชิญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนเมษายน 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณน้ำลำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประจักษ์ ชาติวง)

ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 – 073

วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนเมษายน 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

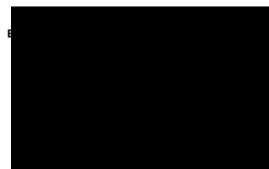
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนเมษายน 2567

2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานประเภท 4 ลำเชียงเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชียงประจำเดือนเมษายน 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณน้ำลำเชียงไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190





MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 094

วันที่ 4 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชียงประจําเดือนพฤษภาคม 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชียงประจําเดือนพฤษภาคม 2567

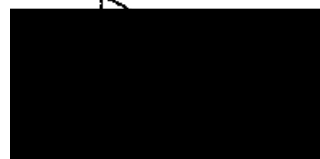
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจําปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานประเภท 4 ลำเชียงเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

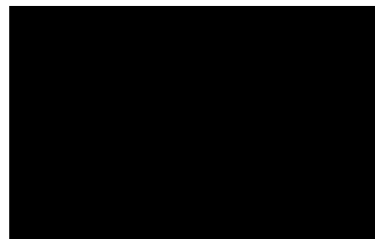
บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชียงประจําเดือนพฤษภาคม 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณน้ำลำเชียงไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 093

วันที่ 4 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเจ็ญประจำเดือนพฤษภาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เจ็ญ

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเจ็ญประจำเดือนพฤษภาคม 2567

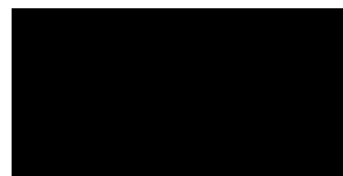
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานประเภท 4 ลำเจ็ญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

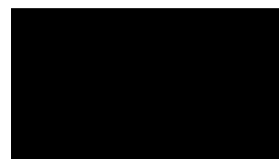
บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการสูบน้ำลำเจ็ญประจำเดือนพฤษภาคม 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณน้ำลำเจ็ญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ BPK 2567 - 112

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567

2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอะ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำเชิญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากปริมาณ
น้ำลำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำ
จะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

งานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190



MITR PHOL Bio Power

เลขที่ EPK 2567 - 111

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญ

จาก ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ กษ 0314.14/506 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ปริมาณการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567

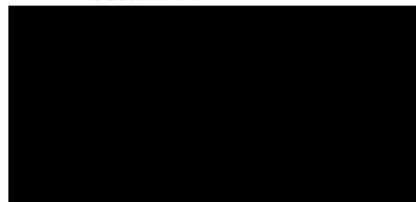
2) ปริมาณการสูบน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำประจำปี 2567

ตามที่บริษัท มิตรผล ไบโอะ-เพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ
ชลประทานประเภท 4 ลำเชิญเพื่อนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล ตามหนังสืออนุญาตที่อ้างถึงนั้น

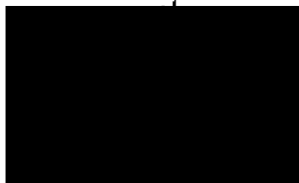
บริษัทฯ จึงขอส่งผลการสูบน้ำลำเชิญประจำเดือนมิถุนายน 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หาก
ปริมาณน้ำลำเชิญไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการให้น้ำชั่วคราว จนกว่า
ปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



งานส่งมอบ

โทรศัพท์ 0 4488 1261-2 ต่อ 2009, 089-4192190

ปริมาณการสูบน้ำลำเชียงปี 2567
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชียง(ลูกบาศก์เมตร)	
	แผนการสูบ	สูบจริง
มกราคม	140,000.00	103,623.98
กุมภาพันธ์	140,000.00	116,029.15
มีนาคม	140,000.00	104,038.02
เมษายน	140,000.00	112,003.00
พฤษภาคม	140,000.00	112,694.00
มิถุนายน	140,000.00	105,122.80
กรกฎาคม	140,000.00	
สิงหาคม	140,000.00	
กันยายน	140,000.00	
ตุลาคม	140,000.00	
พฤศจิกายน	140,000.00	
ธันวาคม	140,000.00	
รวม	1,680,000.00	653,510.95

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชียง เดือนมกราคม 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
26 ธันวาคม 2566	3,155.94	
27 ธันวาคม 2566	2,264.35	
28 ธันวาคม 2566	2,812.10	
29 ธันวาคม 2566	4,970.00	
30 ธันวาคม 2566	4,950.00	
31 ธันวาคม 2566	4,970.00	
1 มกราคม 2567	-	
2 มกราคม 2567	4,840.00	
3 มกราคม 2567	-	
4 มกราคม 2567	-	
5 มกราคม 2567	4,970.00	
6 มกราคม 2567	-	
7 มกราคม 2567	-	
8 มกราคม 2567	4,950.00	
9 มกราคม 2567	6,204.00	
10 มกราคม 2567	5,211.93	
11 มกราคม 2567	4,580.00	
12 มกราคม 2567	4,500.00	
13 มกราคม 2567	4,585.00	
14 มกราคม 2567	5,045.66	
15 มกราคม 2567	6,000.00	
16 มกราคม 2567	5,640.00	
17 มกราคม 2567		
18 มกราคม 2567		
19 มกราคม 2567	4,500.00	
20 มกราคม 2567	4,585.00	
21 มกราคม 2567	4,970.00	
22 มกราคม 2567	4,950.00	
23 มกราคม 2567	4,970.00	
24 มกราคม 2567		
25 มกราคม 2567		
26 มกราคม 2567		เจ้าหน้าที่พรหมเชิญเข้าจดมิเตอร์
รวม	103,623.98	

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชิญ เดือนกุมภาพันธ์ 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
27 มกราคม 2567	2,381.00	
28 มกราคม 2567	1,838.00	
29 มกราคม 2567	1,833.00	
30 มกราคม 2567	1,847.00	
31 มกราคม 2567	4,800.00	
1 กุมภาพันธ์ 2567	4,944.00	
2 กุมภาพันธ์ 2567	5,040.00	
3 กุมภาพันธ์ 2567	4,970.00	
4 กุมภาพันธ์ 2567	-	
5 กุมภาพันธ์ 2567	-	
6 กุมภาพันธ์ 2567	4,960.00	
7 กุมภาพันธ์ 2567	4,840.00	
8 กุมภาพันธ์ 2567	7,739.47	
9 กุมภาพันธ์ 2567	2,412.00	
10 กุมภาพันธ์ 2567	-	
11 กุมภาพันธ์ 2567	2,399.32	
12 กุมภาพันธ์ 2567	4,389.00	
13 กุมภาพันธ์ 2567	5,486.00	
14 กุมภาพันธ์ 2567	4,275.00	
15 กุมภาพันธ์ 2567	4,800.00	
16 กุมภาพันธ์ 2567	4,944.00	
17 กุมภาพันธ์ 2567	-	
18 กุมภาพันธ์ 2567	4,970.00	
19 กุมภาพันธ์ 2567	-	
20 กุมภาพันธ์ 2567	4,571.00	
21 กุมภาพันธ์ 2567	5,608.00	
22 กุมภาพันธ์ 2567	4,572.00	
23 กุมภาพันธ์ 2567	4,713.00	
24 กุมภาพันธ์ 2567	4,834.31	
25 กุมภาพันธ์ 2567	4,677.00	
26 กุมภาพันธ์ 2567	4,119.34	
27 กุมภาพันธ์ 2567	4,066.71	เจ้าหน้าที่พรหมเชิญเข้าจตมิเตอร์
รวม	116,029.15	

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชิญ เดือนมีนาคม 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
28 กุมภาพันธ์ 2567	5,640.00	
29 กุมภาพันธ์ 2567	4,452.58	
1 มีนาคม 2566	4,452.58	
2 มีนาคม 2566	4,452.58	
3 มีนาคม 2566	6,300.00	
4 มีนาคม 2566	-	
5 มีนาคม 2566	-	
6 มีนาคม 2566	6,500.00	
7 มีนาคม 2566	4,440.28	
8 มีนาคม 2566	6,500.00	
9 มีนาคม 2566	6,600.00	
10 มีนาคม 2566	6,100.00	
11 มีนาคม 2566	-	
12 มีนาคม 2566	6,100.00	
13 มีนาคม 2566	-	
14 มีนาคม 2566	-	
15 มีนาคม 2566	3,100.00	
16 มีนาคม 2566	3,200.00	
17 มีนาคม 2566	3,200.00	
18 มีนาคม 2566	5,400.00	
19 มีนาคม 2566	5,400.00	
20 มีนาคม 2566	5,000.00	
21 มีนาคม 2566	-	
22 มีนาคม 2566	5,400.00	
23 มีนาคม 2566	5,400.00	
24 มีนาคม 2566	3,200.00	
25 มีนาคม 2566	3,200.00	เจ้าหน้าที่พรหมเชิญเข้าจดมิเตอร์
รวม	104,038.02	

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชียง เดือนเมษายน 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
26 มีนาคม 2567	4,300.00	
27 มีนาคม 2567	4,500.00	
28 มีนาคม 2567	4,300.00	
29 มีนาคม 2567	4,200.00	
30 มีนาคม 2567	-	
31 มีนาคม 2567	5,045.66	
1 เมษายน 2567	6,000.00	
2 เมษายน 2567	5,640.00	
3 เมษายน 2567	5,200.00	
4 เมษายน 2567	5,200.00	
5 เมษายน 2567	5,200.00	
6 เมษายน 2567	-	
7 เมษายน 2567	-	
8 เมษายน 2567	4,950.00	
9 เมษายน 2567	6,204.00	
10 เมษายน 2567	5,211.93	
11 เมษายน 2567	4,580.00	
12 เมษายน 2567	3,100.00	
13 เมษายน 2567	4,950.00	
14 เมษายน 2567	6,204.00	
15 เมษายน 2567	5,211.93	
16 เมษายน 2567	4,580.00	
17 เมษายน 2567	2,381.00	
18 เมษายน 2567	2,900.00	
19 เมษายน 2567	1,833.00	
20 เมษายน 2567	1,847.00	
21 เมษายน 2567		
22 เมษายน 2567		
23 เมษายน 2567		
24 เมษายน 2567	4,424.56	
25 เมษายน 2567	4,040.00	เจ้าหน้าที่พรหมเชิญเข้าจดมิเตอร์
รวม	112,003.08	

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชิญ เดือนพฤษภาคม 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
26 เมษายน 2567	5,500.00	
27 เมษายน 2567	4,400.35	
28 เมษายน 2567	3,812.10	
29 เมษายน 2567	3,423.19	
30 เมษายน 2567	3,841.09	
1 พฤษภาคม 2567	3,281.00	
2 พฤษภาคม 2567	3,819.00	
3 พฤษภาคม 2567	-	
4 พฤษภาคม 2567	4,500.03	
5 พฤษภาคม 2567	-	
6 พฤษภาคม 2567	-	
7 พฤษภาคม 2567	-	
8 พฤษภาคม 2567	-	
9 พฤษภาคม 2567	-	
10 พฤษภาคม 2567	-	
11 พฤษภาคม 2567	-	
12 พฤษภาคม 2567	-	
13 พฤษภาคม 2567	-	
14 พฤษภาคม 2567	-	
15 พฤษภาคม 2567	-	
16 พฤษภาคม 2567	-	
17 พฤษภาคม 2567	6,500.00	
18 พฤษภาคม 2567	6,500.00	
19 พฤษภาคม 2567	7,300.00	
20 พฤษภาคม 2567	6,500.00	
21 พฤษภาคม 2567	6,500.00	
22 พฤษภาคม 2567	5,885.70	
23 พฤษภาคม 2567	8,600.00	
24 พฤษภาคม 2567	7,739.47	
25 พฤษภาคม 2567	8,726.28	
26 พฤษภาคม 2567	6,896.81	
27 พฤษภาคม 2567	8,968.98	เจ้าหน้าที่พรหมเชิญเข้าจคมิเตอร์
รวม	112,694.00	

ปริมาณการสูบน้ำจากลำเชียง เดือนมิถุนายน 2567

วันที่	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
28 พฤษภาคม 2567	5,200.00	
29 พฤษภาคม 2567	5,200.00	
30 พฤษภาคม 2567	5,200.00	
31 พฤษภาคม 2567	3,200.00	
1 มิถุนายน 2567	3,200.00	
2 มิถุนายน 2567	4,500.00	
3 มิถุนายน 2567	4,500.00	
4 มิถุนายน 2567	4,500.00	
5 มิถุนายน 2567	3,400.00	
6 มิถุนายน 2567	3,400.00	
7 มิถุนายน 2567	3,400.00	
8 มิถุนายน 2567	2,321.00	
9 มิถุนายน 2567	3,100.00	
10 มิถุนายน 2567	3,100.00	
11 มิถุนายน 2567	3,200.00	
12 มิถุนายน 2567	3,200.00	
13 มิถุนายน 2567	2,387.00	
14 มิถุนายน 2567	2,265.00	
15 มิถุนายน 2567	2,984.80	
16 มิถุนายน 2567	3,638.00	
17 มิถุนายน 2567	4,500.00	
18 มิถุนายน 2567	4,500.00	
19 มิถุนายน 2567	4,500.00	
20 มิถุนายน 2567	4,500.00	
21 มิถุนายน 2567	4,500.00	
22 มิถุนายน 2567	4,027.00	
23 มิถุนายน 2567	2,100.00	
24 มิถุนายน 2567	2,100.00	
25 มิถุนายน 2567	2,500.00	เจ้าหน้าที่พรมเชิญเข้าจดมิเตอร์
รวม	105,122.80	