



ภาคผนวก 39ข
เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงาน



อุปกรณ์	รายละเอียดจากตัว	ใช้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑	การติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ - ตู้ควบคุมมอเตอร์ - ตู้ควบคุมมอเตอร์ (Disconnection Switch) - RMB - ตู้	✓			
๒.๒	ตู้				
๒.๓	ตู้	✓			
๒.๔	ตู้				
๒.๕	ตู้				
๒.๖	ตู้				
๒.๗	ตู้				
๒.๘	ตู้				
๒.๙	ตู้				
๒.๑๐	ตู้				
๒.๑๑	ตู้				
๒.๑๒	ตู้				
๒.๑๓	ตู้				
๒.๑๔	ตู้				
๒.๑๕	ตู้				
๒.๑๖	ตู้				
๒.๑๗	ตู้				
๒.๑๘	ตู้				
๒.๑๙	ตู้				
๒.๒๐	ตู้				
๒.๒๑	ตู้				
๒.๒๒	ตู้				
๒.๒๓	ตู้				
๒.๒๔	ตู้				
๒.๒๕	ตู้				
๒.๒๖	ตู้				
๒.๒๗	ตู้				
๒.๒๘	ตู้				
๒.๒๙	ตู้				
๒.๓๐	ตู้				
๒.๓๑	ตู้				
๒.๓๒	ตู้				
๒.๓๓	ตู้				
๒.๓๔	ตู้				
๒.๓๕	ตู้				
๒.๓๖	ตู้				
๒.๓๗	ตู้				
๒.๓๘	ตู้				
๒.๓๙	ตู้				
๒.๔๐	ตู้				
๒.๔๑	ตู้				
๒.๔๒	ตู้				
๒.๔๓	ตู้				
๒.๔๔	ตู้				
๒.๔๕	ตู้				
๒.๔๖	ตู้				
๒.๔๗	ตู้				
๒.๔๘	ตู้				
๒.๔๙	ตู้				
๒.๕๐	ตู้				
๒.๕๑	ตู้				
๒.๕๒	ตู้				
๒.๕๓	ตู้				
๒.๕๔	ตู้				
๒.๕๕	ตู้				
๒.๕๖	ตู้				
๒.๕๗	ตู้				
๒.๕๘	ตู้				
๒.๕๙	ตู้				
๒.๖๐	ตู้				
๒.๖๑	ตู้				
๒.๖๒	ตู้				
๒.๖๓	ตู้				
๒.๖๔	ตู้				
๒.๖๕	ตู้				
๒.๖๖	ตู้				
๒.๖๗	ตู้				
๒.๖๘	ตู้				
๒.๖๙	ตู้				
๒.๗๐	ตู้				
๒.๗๑	ตู้				
๒.๗๒	ตู้				
๒.๗๓	ตู้				
๒.๗๔	ตู้				
๒.๗๕	ตู้				
๒.๗๖	ตู้				
๒.๗๗	ตู้				
๒.๗๘	ตู้				
๒.๗๙	ตู้				
๒.๘๐	ตู้				
๒.๘๑	ตู้				
๒.๘๒	ตู้				
๒.๘๓	ตู้				
๒.๘๔	ตู้				
๒.๘๕	ตู้				
๒.๘๖	ตู้				
๒.๘๗	ตู้				
๒.๘๘	ตู้				
๒.๘๙	ตู้				
๒.๙๐	ตู้				
๒.๙๑	ตู้				
๒.๙๒	ตู้				
๒.๙๓	ตู้				
๒.๙๔	ตู้				
๒.๙๕	ตู้				
๒.๙๖	ตู้				
๒.๙๗	ตู้				
๒.๙๘	ตู้				
๒.๙๙	ตู้				
๓.๐๐	ตู้				



สภานิติบัญญัติ

ตามพระราชบัญญัติสภาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกมามีผลใช้บังคับแล้ว

นายสมชาย ตรีประสิทธิ์

มีหน้าที่รับผิดชอบระบบไฟฟ้า

โดยมีมติของสภาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒

ตามมติของสภาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒

ได้ให้ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒



นายสมชาย ตรีประสิทธิ์
วิศวกรไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๒
19 ธ.ค. ๒๕๕๒ - 12 ธ.ค. ๒๕๕๖

บริษัท เอิร์ธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ระบบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

นายสมชาย ตรีประสิทธิ์

(นายสมชาย ตรีประสิทธิ์)

เลขานุการสภาการศึกษา

นายสมชาย ตรีประสิทธิ์

(ผู้ร่วมทำสารบัญชารายงาน)

นายสมชาย ตรีประสิทธิ์



ภาคผนวก 40ข
เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงงาน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล หัวใจสีเขียว

สถิติอุบัติเหตุประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

บริษัท เวิลด์ เซ็ค เอเชีย โอเรียนเต้นท์ จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายจากสารเคมี (โรงงาน)												
No.	ชื่อโรงงาน	อุบัติเหตุ		อุบัติเหตุประเภท	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	ผู้ประสบอุบัติเหตุ ผู้ได้รับบาดเจ็บ	ผลการเกิดอุบัติเหตุ		ลักษณะเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุหลัก	แนวทางการป้องกัน	หมายเหตุ
		วตป.	เวลา (น.)				จำนวน	ความถี่				
ไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุ												

สัญลักษณ์

หมายเหตุ A: มีผู้บาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย B: มีผู้บาดเจ็บไม่ได้รับบาดเจ็บ C: ไม่มีผู้บาดเจ็บแต่มีทรัพย์สินเสียหาย D: ไม่มีผู้บาดเจ็บไม่ได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

หมายเหตุ 1: อุบัติเหตุเล็กน้อย 2: อุบัติเหตุปานกลาง 3: อุบัติเหตุร้ายแรง

สถิติอุบัติเหตุประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท เวิลด์ เซ็ค เอเชีย โอเรียนเต้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตาราง ข้อมูล การเกิดอุบัติเหตุ ภายใน โรงงาน												
No	ประเภทโรงงาน	อุบัติเหตุ		อุบัติเหตุประเภท	ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ	ผู้ประสบอุบัติเหตุ ผู้ได้รับบาดเจ็บ	ผลการเกิดอุบัติเหตุ		ลักษณะเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุหลัก	แนวทางการป้องกัน	หมายเหตุ
		วตป.	เวลา (น.)				จำนวน	ความถี่				
ไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุ												

สัญลักษณ์

หมายเหตุ A: มีผู้บาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย B: มีผู้บาดเจ็บไม่ได้รับบาดเจ็บ C: ไม่มีผู้บาดเจ็บแต่มีทรัพย์สินเสียหาย D: ไม่มีผู้บาดเจ็บไม่ได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

หมายเหตุ 1: อุบัติเหตุเล็กน้อย 2: อุบัติเหตุปานกลาง 3: อุบัติเหตุร้ายแรง

សិក្សាប្រតិបត្តិការប្រកួតប្រជែងកីឡា រ៉ាំរ៉ៃ ២០២២ ២០២២

บริษัท เวิร์ค เน็ท เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

No.	เลขที่บัญชี	บัญชีราย	การควบคุมการ ของบัญชี	ผู้ประกอบบัญชี ผู้ได้รับภาษี	การคำนวณเงิน ภาษี	ผู้มีหน้าที่เสียภาษี	ตามสัญญา	แบบฟอร์ม	เอกสาร
		ฉบับ			แบบ				
ไม่มีรายการบัญชี									

កីឡាស្រី៖

[illegible]

ပထမအိမ် ၁: ဂုဏ်ထူးဆောင်အိမ် ၂: ချမ်းသာအိမ် ၃: ချမ်းသာအိမ်

កាលបរិច្ឆេទ: ២៩/០៩/២០២២ ឆ្នាំទី ២៤ លេខ: ២៥៩៦

บริษัท เอ็มวี เกล็ด เอ็มไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

No.	ชื่อผู้รับรางวัล		รูปถ่ายของผู้รับรางวัล	ตำแหน่งและ ตำแหน่งเดิม	ส่วนราชการเดิม	ส่วนราชการปัจจุบัน	ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งปัจจุบัน	หมายเหตุ
	นามสกุล	ชื่อตัว							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">ใบแจ้งการคัดเลือกผู้รับรางวัล</p> </div>									

កីឡាស្រី

หมายเหตุ : A: มีทั้งรูปถ่ายในหนังสือและรูปถ่ายเดี่ยว B: มีรูปถ่ายเดี่ยวในหนังสือและรูปถ่ายเดี่ยว C: ไม่มีรูปถ่ายเดี่ยวทั้งในหนังสือและรูปถ่ายเดี่ยว D: ไม่มีรูปถ่ายเดี่ยวทั้งในหนังสือและรูปถ่ายเดี่ยว

អប្បធម៌ ៖ ពូជវិទ្យា ៤៣៩ ៖ ពូជវិទ្យា ៤៣៩ ៖ ពូជវិទ្យា ៤៣៩

หลักเกณฑ์การประเมินผลงาน พ.ศ. 2566

บริษัท เวิร์ด เพ็ช เกล็ด ไรท์ จำกัด (มหาชน)

No	ตำแหน่งงาน		จุดประสงค์ประเมินผล	การประเมินผล โดยผู้บังคับบัญชา	ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา ผู้ที่มีอำนาจสั่ง	ผลการปฏิบัติงาน		ลักษณะการปฏิบัติงาน	ผลการประเมินผล	หมายเหตุ
	ชื่อ	ตำแหน่ง				งานประจำ	งานพิเศษ			

หมายเหตุ

หมายเหตุ: A: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา B: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา C: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา D: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา E: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา

หมายเหตุ: 1: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา 2: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา 3: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา



หลักเกณฑ์การประเมินผลงาน พ.ศ. 2566

บริษัท เวิร์ด เพ็ช เกล็ด ไรท์ จำกัด (มหาชน)

No	ตำแหน่งงาน		จุดประสงค์ประเมินผล	การประเมินผล โดยผู้บังคับบัญชา	ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา ผู้ที่มีอำนาจสั่ง	ผลการปฏิบัติงาน		ลักษณะการปฏิบัติงาน	ผลการประเมินผล	หมายเหตุ
	ชื่อ	ตำแหน่ง				งานประจำ	งานพิเศษ			

ไม่มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา

หมายเหตุ

หมายเหตุ: A: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา B: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา C: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา D: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา E: มีผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา

หมายเหตุ: 1: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา 2: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา 3: ผู้ประเมินผลผู้บังคับบัญชา







ภาคผนวก 41ข
เอกสารแจ้งปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ช่างไทยสิ่งแวดล้อม

บันทึกการรับ-จ่ายสารเคมีประจำเดือน																																					
ชนิดสาร	รายการ	หน่วย	รายการอื่น	เดือน ... ปีพ.ศ. 2566...																														รวมสารเคมี ในใบรับ	รวม ใบส่ง	รวมสารเคมี	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			รวม	ใบส่ง
สารเคมี Inorganic	Hydro acid	kg	ปริมาณ																																		
	Hydro acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
Cleaning	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
Batter	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
Free gas	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																	

บันทึกการรับ-จ่ายสารเคมีประจำเดือน																																				
ชนิดสาร	สารเคมี	หน่วย	รายการ	เดือน ปี ๒๕๖๕.....																														รวม ปี(ปี)	รวม ปี(ปี)	รวม ปี(ปี)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
สารเคมี	Hydro acid	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Hydro acid	kg	ปริมาณ	120																																
	Hydro acid	kg	ปริมาณ	120																																
	Hydro acid	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
สารเคมี	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																
	Sulfuric acid (Hydro acid)	kg	ปริมาณ	120																																

บันทึกการรับ-จ่ายสารเคมีประจำเดือน																																			
เดือน	สารเคมี	ชนิด	หน่วย	จำนวน	เดือน ... พุทธศักราช ... 256...																												รวม ปี 256...	งบ คงเหลือ	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
water chemical	Disinfectant	Kg	Disinfectant	125																													125	125	
	NaOCl 50% bleach	Kg	Disinfectant	140																													140	140	
	Antifungal	Kg	Disinfectant	200																													200	200	
	Substrate Inoculum (Inoculum)	Kg	Disinfectant	5																													5	5	
	Hydrolysis	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
Cooling water	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
Water chemical	Water	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
The 2nd Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100	

บันทึกการรับ-จ่ายสารเคมีประจำเดือน																																				
เดือน	สารเคมี	ชนิด	หน่วย	จำนวน	เดือน ... พุทธศักราช ... 256...																												รวม ปี 256...	งบ คงเหลือ	หมายเหตุ	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29
water chemical	Disinfectant	Kg	Disinfectant	125																													125	125		
	NaOCl 50% bleach	Kg	Disinfectant	140																													140	140		
	Antifungal	Kg	Disinfectant	200																													200	200		
	Substrate Inoculum (Inoculum)	Kg	Disinfectant	5																													5	5		
	Hydrolysis	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
Cooling water	Water pump	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
	Water pump (Inoculum)	Kg	Disinfectant	100																													100	100		
The 2nd Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 3rd Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 4th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 5th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 6th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 7th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 8th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
The 9th Inoculum	Water	Kg	Disinfectant	100																														100	100	
	Water pump	Kg	Disinfectant	100														</																		





ภาคผนวก 42ข
เอกสารตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงานของโรงงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วโลก ด้วยสิ่งแวดล้อม

หมายเลข
ชื่อ
ชื่อ น
ชื่อ น

ประวัติการเจ็บป่วย

โรคประจำตัว

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

X-ray ปอด หัวใจ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

CBC ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

สารเสพติดในปัสสาวะ (Acetaminophen)

☒ ไม่มี ☐ พบ

FBS ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Cholesterol ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Triglyceride ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

HDL ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

LDL ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Urea ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Creatinine ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

SGOT ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

SGPT ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การมองเห็น

ความแว่น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ไม่สวมแว่น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การมองเห็นสี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผลสมรรถภาพการได้ยิน

ความถี่ 500 - 2000 Hz

ระดับเสียง 16.17 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☐ ผิดปกติ

☐ ผิดปกติ

ความถี่ 3000-6000 Hz

ระดับเสียง 16.33 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

ความถี่ 8000 Hz

ระดับเสียง 16.33 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

☐ ผิดปกติ

☒ ผิดปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพ

☐ สุขภาพแข็งแรง

☒ สุขภาพแข็งแรง

หมายเลข
ชื่อ
ชื่อ น
ชื่อ น

ประวัติการเจ็บป่วย

โรคประจำตัว

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

การตรวจร่างกายทั่วไป

ความดันโลหิต

ชีพจร

น้ำหนัก

ลักษณะการตรวจร่างกาย

X-ray ปอด หัวใจ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

CBC ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

สารเสพติดในปัสสาวะ (Acetaminophen)

☒ ไม่มี ☐ พบ

FBS ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Cholesterol ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Triglyceride ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

HDL ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

LDL ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Urea ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

Creatinine ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

SGOT ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

SGPT ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การมองเห็น

ความแว่น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ไม่สวมแว่น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การมองเห็นสี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผลสมรรถภาพการได้ยิน

ความถี่ 500 - 2000 Hz

ระดับเสียง 16.17 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☐ ผิดปกติ

☐ ผิดปกติ

ความถี่ 3000-6000 Hz

ระดับเสียง 16.33 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

ความถี่ 8000 Hz

ระดับเสียง 16.33 dB (ข้างซ้าย) 16.33 dB (ข้างขวา)

☐ ผิดปกติ

☒ ผิดปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพ

☐ สุขภาพแข็งแรง

☒ สุขภาพแข็งแรง



ภาคผนวก 43ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีของโรงงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาข้าวไกล่ ส่วงไบสังแวลลอม

ขอแจ้งการตรวจพบการทุจริตในโครงการ
การให้บริการทางการแพทย์ (Medical)

๑. ข้อมูล
ชื่อโครงการ: ...
วันที่: ...
สถานที่: ...

๒. ข้อมูลผู้แจ้งเบาะแส
ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
หน่วยงาน: ...

๓. ข้อมูลการทุจริต
ประเภท: ...
มูลค่า: ...
วันที่พบ: ...

๔. ข้อมูลการดำเนินการ
วันที่: ...
สถานที่: ...
ผู้ดำเนินการ: ...

๕. ข้อมูลการติดตาม
วันที่: ...
สถานที่: ...
ผู้ติดตาม: ...

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้บริการพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

- ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด (มหาชน) ประเภท การผลิตและจำหน่ายกระดาษ
- ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล - ถนน - อำเภอ/เขต บ้านนา
- อำเภอ/เขต อำเภอเมือง จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ ๐๓๕-๒๐๐-๒๐๐
- ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลนครราชสีมา (สระบุรี)
- ตั้งอยู่เลขที่ ๒/๒๒ หมู่ที่ - ซอย - ถนน มีตรภาพ ตำบล/แขวง บ้านนา
- อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ ๐๓๕-๓๑๕-๓๓๓

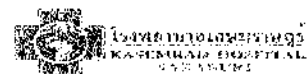
๓. ผลการตรวจสุขภาพของผู้จ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้บริการพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนผู้จ้างที่พบความเสี่ยง	การประเมินการ				หมายเหตุ
			ปฏิกิริยา (คน)	ผลการตรวจ	การให้ การ	การเกิด	
ฝ่ายบริการ	สมรรถภาพทางกายของพนักงาน	1	0	1	-	-	เริ่มมีอาการเจ็บ-ปวด
	สมรรถภาพทางจิตวิทยา	1	1	-	-	-	ความเครียด
	สมรรถภาพทางการทำงาน	1	1	-	-	-	ประสิทธิภาพ
ฝ่าย	สมรรถภาพทางกายของพนักงาน	3	2	1	-	-	มีอาการเจ็บ-ปวด
	สมรรถภาพทางจิตวิทยา	3	3	-	-	-	ความเครียด
	สมรรถภาพทางการทำงาน	3	3	-	-	-	ประสิทธิภาพ

ลำดับ	ร.ร. / ม.ร.ร.	นักเรียน (ชื่อ-นามสกุล)	ชื่อ - นามสกุล	ผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 500 - 500.1 (12)												ผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 500 - 500.1 (12)												หมายเหตุ
				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6				
				คะแนน (R/Ear)				คะแนน (R/Ear)				คะแนน (R/Ear)				คะแนน (R/Ear)				คะแนน (R/Ear)				คะแนน (R/Ear)				
				500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	
1	1																											
2	2																											
3	3																											
4	4																											
5	5																											
6	6																											
7	7																											
8	8																											
9	9																											
10	10																											
11	11																											
12	12																											
13	13																											
14	14																											
15	15																											

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1



รายชื่อผู้ลงทะเบียนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 500 - 500.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
วิทยาลัย ชัยพร เชียงใหม่ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ (เชียงใหม่)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	ผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 500 - 500.1												ผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 500 - 500.1										หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				ภาคเรียนที่ 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	12		20	25	30	22	30	15	20	15	30	30	15	15	12	30	30	30	30	37	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30</

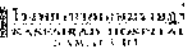
จำนวนผู้ลงทะเบียน
12 คน
11 คน
1 คน

รายชื่อนักเรียนที่สอบความผิดปกติของกระดูกสันหลังการตรวจหาสารชีวเคมี
ชนิดที่ 1 (158) เก็บโดยโรงพยาบาลราชภัฏสกลนคร

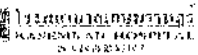
ลำดับ	รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ	ความผิดปกติ
1	1			ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
2	4			ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
3	5			ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
4	6			ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
5	7			ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
6	8			ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
7	9			ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
8	11			ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
9	12			ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ

รวมทั้งหมด 12 คน
ปกติ 3 คน
ผิดปกติ 9 คน

ลำดับ	รหัสนักเรียน	รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	ผลการตรวจวัดความผิดปกติ / ค่าการตรวจวัด						สรุปผล
				Mean (L)	Percent (L)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	FEF25-75%	
1	1			2.56	2.67	80	84	105	90	ผลการตรวจวัด : ปกติ
2	2			2.60	3.01	80	85	112	89	ผลการตรวจวัด : ปกติ
3	3			3.14	3.17	92	99	109	155	ผลการตรวจวัด : ปกติ
4	4			3.29	3.22	84	98	107	102	ผลการตรวจวัด : ปกติ
5	5			2.8	2.82	96	98	110	116	ผลการตรวจวัด : ปกติ
6	6			3.47	3.5	83	88	111	73	ผลการตรวจวัด : ปกติ
7	7			3.51	3.64	99	83	102	89	ผลการตรวจวัด : ปกติ
8	8			4.45	4.21	65	98	118	104	ผลการตรวจวัด : ปกติ
9	9			3.09	3.11	15	60	106	80	ผลการตรวจวัด : ปกติ
10	10			3.12	3.9	80	75	119	82	ผลการตรวจวัด : ปกติ
11	11			2.31	2.53	80	89	105	61	ผลการตรวจวัด : ปกติ
12	12			4.32	4.15	85	87	120	89	ผลการตรวจวัด : ปกติ
13	13			3.65	3.64	75	75	94	73	ผลการตรวจวัด : ความผิดปกติเล็กน้อย (ค่าผิดปกติเล็กน้อย)
14	14									
15	15									



FR-44-037



FS-435-937

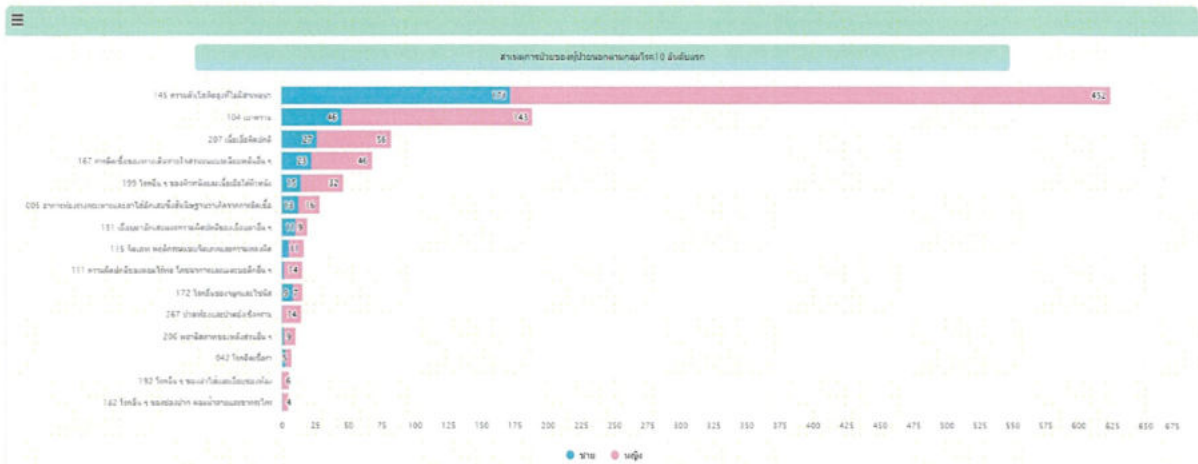


ภาคผนวก 44ข
เอกสารรวบรวมสถิติการเกิดโรค
ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสิ่งแวดล้อม

๓๓ สถานการณ์ผู้ป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านธาตุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2566



โรคกลุ่ม (Disease Group)	ชาย (Male)	หญิง (Female)	รวม (Total)
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้รักษา	173	452	625
104 เบาหวาน	46	143	189
207 เส้นเลือดหัวใจ	27	56	83
167 การติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจส่วนบนที่ไม่ได้รักษา	23	45	68
199 โรคหัวใจ	15	32	47
005 อาการปวดท้องเฉียบพลันที่ไม่ได้รักษา	13	15	28
131 เยื่อหุ้มสมองอักเสบ	11	9	20
115 โรคเบาหวาน	6	11	17
111 ความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจส่วนบนที่ไม่ได้รักษา	2	14	16
172 โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ	9	7	16
267 ปวดข้อและปวดกล้ามเนื้อ	1	14	15
206 ความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ	2	9	11
042 โรคผิวหนัง	3	5	8
192 โรคหัวใจ	0	5	5
182 โรคหัวใจ	1	4	5
รวม	332	824	1,156

หมายเหตุ : - การคำนวณ คิดตาม 288 คน/คนปีเป็นเพียงประมาณการไว้ด้วย โดยมี type-1 และ type-2 รวมกัน (รวมโรค 10 อันดับโรคที่มากับโรคเบาหวาน)
วันที่ประมวลผล : 15 พฤศจิกายน 2566



ภาคผนวก 45ข
เอกสารข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน (SDS)



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสีเขียว

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date: 27.01.2005
Revision date: 01.04.2016

Version: 3.0

SOS No.: 8347
Page 1 of 6

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier
Product name
Nitrogen, compressed.

EC No (from EINECS): 231-783-9
CAS No.: 7727-37-9
Index-No.:

Chemical formula: N₂

REACH Registration number:
listed in Annex IV of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), exempted from registration.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Relevant identified uses
Industrial and professional. Perform risk assessment prior to use.
Uses advised against
Consumer use.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company identification
Linde (Thailand) Public Company Limited
15th Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna-Trad
KM 6 S. Phad. Bangkok, Bangkok, Samutprakarn 10540
Phone (66) 2 338-6100 Fax (66) 2 317-0126
E-Mail Address: cscl@th.linde.com

1.4. Emergency telephone number
Emergency phone numbers (24h): 1364

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification acc. to Regulation (EC) No 1272/2008/EC (CLP/GHS)
Press. Gas (Compressed gas) - Contains gas under pressure; may explode if heated.

Classification acc. to Directive 67/548/EEC & 1999/45/EC
Not classified as hazardous to health
Asphyxiant in high concentrations

Risk advice to man and the environment

In high concentrations may cause asphyxiation.
Compressed gas

2.2. Label elements

• Labelling Pictograms



• Signal word
Warning

• Hazard Statements
H280
Contains gas under pressure; may explode if heated
H260-261
Asphyxiant in high concentrations

• Precautionary Statements

Precautionary Statement Prevention
None.

Precautionary Statement Response
None

Precautionary Statement Storage
P403
Store in a well-ventilated place.

Precautionary Statement Disposal
None.

2.3. Other hazards
None.

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

Substance / Mixture: Substance.

3.1. Substances

Nitrogen, compressed
CAS No.: 7727-37-9

Index-No.:

EC No (from EINECS): 231-783-9

REACH Registration number.

listed in Annex IV of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), exempted from registration
Contains no other components or impurities which will influence the classification of the product.

3.2. Mixtures

Not applicable.

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date: 27.01.2005
Revision date: 01.04.2016

Version: 3.0

SOS No.: 8347
Page 2 of 6

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First Aid General Information:

Remove victim to uncontaminated area wearing self contained breathing apparatus. Keep victim warm and rested. Call a doctor. Apply artificial respiration if breathing stopped.

First Aid Inhalation:

Remove victim to uncontaminated area wearing self contained breathing apparatus. Keep victim warm and rested. Call a doctor. Apply artificial respiration if breathing stopped.

First Aid Skin / Eye:

Adverse effects not expected from this product.

First Aid Ingestion:

Ingestion is not considered a potential route of exposure

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

In high concentrations may cause asphyxiation. Symptoms may include loss of mobility/consciousness. Victim may not be aware of asphyxiation

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

None.

SECTION 5: Fire fighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media
All known extinguishants can be used.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards
Exposure to fire may cause containers to rupture/explode.
Hazardous combustion products
None.

5.3. Advice for fire-fighters

Specific methods

If possible, stop flow of product. Move container away or cool with water from a protected position.

Special protective equipment for fire-fighters

Normal fire-fighters' equipment consists of an appropriate SCBA (pressure positive, pressure compressed air type) in combination with fire kit. Equipment and clothing in the following standards will provide a suitable level of protection for fire-fighters.
Guideline:
EN 469:2005: Protective clothing for fire-fighters.
Performance requirements for protective clothing for firefighting. EN 15000:2005: Protective clothing for fire-fighters, EN 413

Hazards for fire-fighting in buildings and other structures, in 659 Protective gloves for firefighters, EN 137: Respiratory protective devices — Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask — Requirements, testing, marking

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evaluate area. Wear self-contained breathing apparatus when entering area unless atmosphere is proven to be safe. Ensure adequate air ventilation. Prevent from entering sewers, basements and vaults, or any place where its accumulation can be dangerous. EN 137: Respiratory protective devices — Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask — Requirements, testing, marking

6.2. Environmental precautions

Try to stop release.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up
Ventilate area.

6.4. Reference to other sections

See also sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Sack back of water into the container must be prevented. Do not allow backflow into the container. Use only properly specified equipment which is suitable for the product, its supply pressure and temperature. Contact your gas supplier if in doubt. Refer to supplier's handling instructions. Only experienced and properly instructed persons should handle gases under pressure. Protect containers from physical damage: do not drag, roll, slide or drop. Never use direct flame or electrical heating devices to raise the pressure of a container. Do not remove or deface labels provided by the supplier for the identification of the container contents. When moving containers, allow for short distances, use appropriate equipment: eg. trolley, hand truck, fork truck etc. Leave valve protection caps in place until the container has been secured against either a wall or bench or placed in a container stand and is ready for use. Ensure the complete gas system has been (or is regularly) checked for leaks before use. If user experiences any difficulty operating container valve deactivate use and contact supplier. Close container valve after each use and when empty, even if still connected to equipment. Never attempt to repair or modify container valves or safety relief devices. Damaged valves should be reported

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date : 27.01.2005
Revision date : 01.04.2016

Version : 3.0

SDS No. : 8347
Page 3 of 6

Immediately to the supplier. Replace valve outlet caps or plug and container caps where supplied as soon as container is disconnected from equipment. Keep container valve outlets clean and free from contaminants particularly oil and water. Never attempt to transfer gases from one container to another. Do not smoke while handling product. The substance must be handled in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container below 50°C in a well ventilated place. Observe all regulations and local requirements regarding storage of containers. Containers should not be stored in conditions likely to encourage corrosion. Cylinders should be stored in the vertical position and properly secured to prevent falling over. Stored containers should be periodically checked for general conditions and leakage. Container valve guards or caps should be in place. Store containers in location free from fire risk and away from sources of heat and ignition. Keep away from ignition sources (and using static discharges). Keep away from combustible materials. Secure cylinders to prevent them from falling. Observe "Technische Regeln Druckgase (TRG) 280 Ziffer 5".

7.3. Specific end use(s)

None

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls
Product to be handled in a closed system. Oxygen detectors should be used when deglazing gases may be released. The substance must be handled in accordance with good industrial hygiene and safety practices. Consider work permit system e.g. for maintenance activities. Systems under pressure should be regularly checked for leakages. Provide adequate general or local ventilation.

Personal protective equipment

Eye and face protection
Wear eye protection to EN 166 when using gases.
Skin protection

Hand protection

Advice: Wear working gloves and safety shoes while handling containers.

Other protection

Wear working gloves and safety shoes while handling containers. EN ISO 20345 Personal protective equipment - Safety footwear.

Respiratory protection

Not required

Thermal hazards

Not required

Environmental Exposure Controls

Specific risk management measures are not required beyond good industrial hygiene and safety practices. Refer to local regulations for restriction of emissions to the atmosphere. See section 13 for specific methods for waste gas treatment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

General information

Appearance/Colour: Colourless gas.

Odour: None.

Melting point: -210 °C.

Boiling point: -196 °C.

Flash point: Not applicable for gases and gas mixtures.

Flammability range: Non flammable.

Vapour Pressure 20 °C: Not applicable.

Relative density, gas (Air=1): 0.97

Solubility in water: 20 mg/l

Autoignition temperature: Not applicable.

Explosive properties:

Explosive acc. transp. reg.: Not explosive.

Oxidising properties: Not applicable.

Molecular weight: 28 g/mol

Critical temperature: -117 °C.

Relative density, liquid (Water=1): 0.8

Maximum filling pressure (bar): 300 bar

9.2. Other information

None.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Inert under normal conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date : 27.01.2005
Revision date : 01.04.2016

Version : 3.0

SDS No. : 8347
Page 4 of 6

10.4. Conditions to avoid

None.

10.5. Incompatible materials

No reaction with any common materials in dry or wet conditions.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

General

No known toxicological effects from this product.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No ecological damage caused by this product.

12.2. Persistence and degradability

The substance is naturally occurring.

12.3. Bioaccumulative potential

Not applicable.

12.4. Mobility in soil

The substance is a gas. Not applicable.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not classified as PBT or vPvB.

12.6. Other adverse effects

Not applicable.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Do not discharge into any place where its accumulation could be dangerous. Contact supplier if guidance is required. Vent to atmosphere in a well ventilated place. Consult supplier for specific recommendations. Refer to the LGA code of practice (Doc 30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.ciga.org>) for more guidance on suitable disposal methods.

Gases in pressure containers excluding those, which are mentioned under 16.05.04

EWG Nr. 16.05.05

SECTION 14: Transport information

ADR/RID

14.1. UN number

1066

14.2. UN proper shipping name

Nitrogen, compressed

14.3. Transport hazard class(es)

Class. 7

Classification Code: 1A

Labels 7.2

Hazard number: 20

Special restriction code: (1)

14.4. Packing group (Packing instruction)

P200

14.5. Environmental hazards

None.

14.6. Special precautions for user

None.

IMDG

14.1. UN number

1066

14.2. UN proper shipping name

Nitrogen, compressed

14.3. Transport hazard class(es)

Class: 2.2

Labels: 2.2

EMs: F-C, S-Y

14.4. Packing group (Packing instruction)

P200

14.5. Environmental hazards

None.

14.6. Special precautions for user

None.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
Not applicable.

IATA

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date : 27.01.2005
Revision date : 01.04.2016

Version : 3.0

SDS No. : 8347
Page 5 of 6

14.1. UN number
1066

14.2. UN proper shipping name
Nitrogen, compressed

14.3. Transport hazard class(es)
Class: 2.7
Labels: 2.7

14.4. Packing group (Packing instruction)
P200

14.5. Environmental hazards
None.

14.6. Special precautions for user
None

Other transport information

Avoid transport in vehicles where the load space is not separated from the driver's compartment. Ensure vehicle driver is aware of the potential hazards of the load and knows what to do in the event of an accident or an emergency. Before transporting product containers ensure that they are firmly secured. Ensure that the container valve is closed and not leaking. Ensure that the valve outlet cap nut or plug (where provided) is correctly fitted. Ensure that the valve protection device (where provided) is correctly fitted. Ensure adequate ventilation. Ensure compliance with applicable regulations.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Directive 96/82/EC. Not covered.

Other regulations

Council Directive 89/391/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work.
Directive 94/9/EEC on equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)
Directive 89/686/EEC on personal protective equipment
Council Directive 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances
Directive 1999/45/EC concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the

Mention States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations
Directive 97/73/EC on the approximation of the laws of the Member States concerning pressure equipment.

Further national regulations

Not classified according to TA-LuT

Water pollution class

Not polluting to waters according to Vwvws from 27.07.2005

TA-LuT

Not classified according to TA-LuT

15.2. Chemical safety assessment

A CSA does not need to be carried out for this product.

SECTION 16: Other information

Ensure all national/local regulations are observed. The hazard of asphyxiation is often overlooked and must be stressed during operator training. Before using this product in any new process or experiment, a thorough material compatibility and safety study should be carried out.

Advice

Whilst proper care has been taken in the preparation of this document, no liability for injury or damage resulting from its use can be accepted. Details given in this document are believed to be correct at the time of going to press.

Further information

References

Various sources of data have been used in the compilation of this SDS. They include, but are not exclusive to:

European Chemical Agency. Information on registered substances

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx?search=1>

European Chemical Agency. Guidance on the compilation of Safety Data Sheets.

European Industrial Gases Association (EIGA) Doc. 169/11

Classification and labelling guide

ISO 10156:2010 Gases and gas mixtures -- Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets.

Matheson Gas Data Book, 7th Edition.
National Institute for Standards and Technology (NIST) Standard Reference Database Number 69

The ILS (European Chemical Substances Information System) platform of the former European Chemicals Bureau (ECB) CSIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/cs/csis/>)

The European Chemical Industry Council (CEFIC) FRILcards.

Safety Data Sheet

Nitrogen, compressed.

Creation date : 27.01.2005
Revision date : 01.04.2016

Version : 3.0

SDS No. : 8347
Page 6 of 6

United States of America's National Library of Medicine's toxicology data network (TOXNET)
(<http://toxict.nlm.nih.gov/index.html>)
International Programme on Chemical Safety
(<http://www.inchem.org/>)
Substance specific information from suppliers.

Linde safety advice

No. 3 Oxygen deficiency

No. 7 Safe handling of gas cylinders and cylinder bundles

No. 11 Transport of gas receptacles in vehicles

End of Document



SAFETY DATA SHEET

Section 1: Chemical Product and Company Identification

Safety data sheet number: 0063

Manufacturers: Lique (Thailand) Public Company Limited
Address: 105, 108-109, 114-Nongkro Industrial Estate, Moo 5, Bangna-Trad Km.34 Road, Bangsarak, Bangkok, Chaengwong 21180 Thailand

Telephone: (66) 3857-0479
Fax: (66) 3857-0323
Emergents: 1384
Product name: LG/TH_A20063
Other name: LG/TH_A20063
Recommended use: Reference standard

Section 2: Hazards Identification

Classification: GASES UNDER PRESSURE-NONFLAMMABLE GASES
Labelling: * Signal word: * Precautionary statements:
Warning: Contains gas under pressure; may explode if heated.



Section 3: Composition and Information on Ingredients

Composition	Weight %	Gas Number	Exp. Date
Carbon dioxide	102	124-38-9	15.99.94
Nitrogen	102	7727-37-9	Balance

Section 4: First Aid Measures

- Eyes: * In case of contact with substance, immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes.
- Skin: * Remove and isolate contaminated clothing and shoes.
- Ingestion: * See inhalation.
- Inhalation: * Move victim to fresh air.
* Call emergency medical service.
* Give artificial respiration if victim is not breathing.
* Administer oxygen if breathing is difficult.
* Keep victim warm and quiet.
* Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.

Section 5: Fire and Explosion Data

- Fire or explosion: * Some may burn but more ignite readily.
* Containers may explode when heated.
* Ruptured cylinders may rocket.
* Vapors from liquefied gas (if have) are initially heavier than air and spread along ground.
* Suitable extinguishing media.



SAFETY DATA SHEET

- Small fire: * Dry chemical or CO2.
Large fire: * Water spray, fog or regular foam.
Unsuitable extinguishing media:

- Specific hazards in case of fire: * Fire may produce irritating, corrosive and/or toxic gases.
Special protective equipment and precaution for fire fighters: * Move containers from fire area if you can do it without risk.
* Do not get water inside containers.
* Damaged cylinders should be handled only by specialists.
* Cool containers with water until after fire is out.
* Do not direct water at source of leak; fire may occur.
* ALWAYS stay away from containers engulfed in fire.

Section 6: Accidental Release Measures

- Personal precautions: Depending on extent of release, consider the need for fire fighters/emergency responders with adequate personal protective equipment for cleaning up.
Do not eat, drink or smoke while cleaning up.
Environmental precautions: Prevent spills from entering storm sewers or drains and contact with soil.
Methods and materials for containment and cleaning up: * If the cylinder is leaking, eliminate all potential ignition sources and evacuate area of personnel. Inform manufacturer /supplier of leak. Wear appropriate PPE and carefully move it to a well ventilated remote area, then allow to discharge. Do not attempt to repair leaking valve or cylinder safety devices.

Section 7: Handling and Storage

- Handling: Stationary customer site vessels should operate in accordance with the manufacturer's instruction. Do not attempt to repair, adjust or in any other way modify the operation of these vessels. If there is a malfunction or other type of operations problem with the vessel, contact the closest manufacturer immediately. Valve protection caps must remain in place unless container is secured with valve cap. Before use, carefully read the product label. Use of safe work practices are recommended to avoid eye or skin contact and inhalation. Observe good personal hygiene, including washing hands before eating. Prohibit eating, drinking and smoking in contaminated areas (eg. If container is damaged).

- Storage: Do not store near sources of ignition or incompatible materials. Cylinders should be stored below 45°C in a secure area, upright and restrained to prevent cylinders from falling. Cylinders should also be stored in a dry, well ventilated area constructed of non-combustible material with flammable (preferably enclosed), away from areas of heavy traffic and emergency exits.

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

Exposure limits:	Exp. Date	Exp. Date	Exp. Date
Carbon dioxide	15.99.94	15.99.94	15.99.94
Nitrogen	Balance	Balance	Balance

- Engineering controls: Use local exhaust to prevent accumulation of high concentration so as to reduce the oxygen level in the air to less than 19.5% and to keep gas mixture below the exposure limit.
- Respiratory protection: Positive pressure air line with full-face mask and escape bottle or self-contained breathing apparatus should be available for emergency use.
- Eye/face protection: Safety goggles or glasses as appropriate for the job.
- Skin protection: Protective gloves of any material appropriate for the job.
- Other/general protection: Safety shoes.



SAFETY DATA SHEET

Section 9: Physical and Chemical Properties

PARAMETER	VALUE
Physical state (gas, liquid, solid)	Gas
Vapor pressure	Not Available
Vapor density (air = 1)	Not Available
Evaporation point	Not Available
Freezing point:	Not Available
pH	Not Available
Specific gravity at 15°C	Not Available
Oil/water partition coefficient	Not Available
Solubility (H ₂ O)	Not Available
Odor threshold	Not Available
Color and appearance	Not Available

Section 10: Stability and Reactivity Data

Chemical stability:
Stable under normal condition.
Possibility of hazardous reactions:
Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid:
Heat, flames, ignition sources and incompatibilities.
Materials to avoid:
Amines, ammonia, certain reactive metals, hydrides, moist sodium monoxide, or lithium acetylene carbide diamino may ignite. Passing carbon dioxide over a mixture of sodium peroxide and aluminum or magnesium may explode.
Hazardous decomposition products:
Carbon monoxide and oxygen when heated above 5072°F (1700°C). Carbonic acid is formed in the presence of moisture.

Section 11: Toxicological Information

Lethal Dose (LD):		
Oral (Rat)	By Inhalation	LD50 (Rat) (mg/kg)
Carbon dioxide	4,932 ppm	Not Available
Hydrogen	Balance	Not Available

Eye effects:
• Contact with gas may cause burns, severe injury and/or irritation.
Skin effects:
• Contact with gas may cause burns, severe injury and/or irritation.
Ingestion effects:
• See inhalation.
Inhalation effects:
• Vapors may cause dizziness or asphyxiation without warning.

Section 12: Ecological Information

No information available.

Section 13: Disposal Considerations

Waste disposal:
Do not attempt to dispose of residual waste or unused quantities. Cylinders should be returned to the manufacturer or supplier for disposal.
Legislation:
Dispose of in accordance with relevant local legislation.

Section 14: Transport Information



SAFETY DATA SHEET

Transport:	Ensure cylinder is separated from driver and that outlet of relief device is not obstructed.
UN Number:	1956
Proper shipping name:	Compressed gas, n.o.s.
Class number:	2.2
Subsidiary risks:	None Allocated
Packing group:	None Allocated

Section 15: Other Regulatory Information

This product doesn't contain a hazardous substance according to Industrial Standards ACT 186/2018 of Industrial Works Department Industry Ministry.

Section 16: Other Information

Additional Information:

Compressed gas cylinders shall not be refilled without the express written permission of the owner. Shipment of a compressed gas cylinder which has not been filled by the owner or with his/her (written) consent is a violation of transportation regulations. Ensure all national/local regulations are observed. Ensure operators understand the toxicity hazard. Users of breathing apparatus must be trained. Before using this product in any new process or experiment, a thorough material compatibility and safety study should be carried out.

Disclaimer of Express and Implied Warranties:

Although reasonable care has been taken in the preparation of this document, we extend no warranties and make no representations as to the accuracy or completeness of the information contained herein, and assume no responsibility regarding the suitability of this information for the user's intended purposes or for the consequences of its use. Each individual should make a determination as to the suitability of the information for their particular purposes.

End of document

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ส่วน 1	ผลิตภัณฑ์และการระบุบริษัท	
ผลิตภัณฑ์ รหัสผลิตภัณฑ์ รายละเอียดผลิตภัณฑ์ รหัสผลิตภัณฑ์ การใช้งานด้านที่ระบุ:	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่มี จัดเตรียมขึ้นสำหรับประเทศไทย MOBIL DTE OIL MEDIUM รายละเอียดผลิตภัณฑ์: น้ำมันพื้นฐานและสารเติมแต่ง 600155 น้ำมันเครื่องกังหัน (Turbine) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 3195/17-29 ถนนพหลโยธิน 4, แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย ผู้จำหน่าย: เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน	662-262-4000
ส่วน 2	ส่วนประกอบ/ ข้อมูลส่วนประกอบ	
โปรดทำปฐมนิเทศหรือสารประกอบเชิงซ้อนที่เป็นอันตราย		
ส่วน 3	การระบุอันตราย	
สารนี้ไม่จัดเป็นสารอันตรายตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด (ส่วนที่ 15)		
อันตรายต่อสุขภาพ มีความเป็นพิษในหัตถ์ต่ำ การสัมผัสหรือสูดดมสารนี้เป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการคายเคืองดวงตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ การกลืนเข้าไปอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างถาวรโดยมีความแตกต่างไปในแต่ละบุคคล		
หมายเหตุ: สารนี้ไม่ควรถ่ายทอดเนื่องจากตรงกับส่วนที่ 1 โดยไม่ได้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ จากการศึกษาส่วนผสมพบว่า การได้รับสารอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างถาวรโดยมีความแตกต่างไปในแต่ละบุคคล		
ส่วน 4	มาตรการฉุกเฉิน	

การหายใจ

ให้เขามีผู้ช่วยองคกรที่เกิดเหตุ สำหรับท่านที่เป็นผู้เข้าทำช่วยเหลือให้ป้องกันตัวเองจากการได้รับสารโดยการสูดดม หนักมากชนิดที่หมดสติ และถ้าระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ วิงเวียน อาเจียน หรือหมดสติ ให้รีบแพทย์โดยด่วน ถ้า

หยุดหายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจหรือทำการผายปอดแบบปากต่อปาก

การสัมพัทธ์ทางผิวหน้า

[illegible]

การสัมมนาผลงาน

สังเกตว่ามีหัวข้อนี้น่า หากเกิดอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

การรับประทานเข้าไป

คาดว่าไม่เป็นอันตราย ให้รักษาแพลงก์ตันผู้ล่า

5 **helps**

มาตรการการประชาสัมพันธ์

สารตั้งเป็เพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้ละอองน้ำ ฝอยดับเพลิง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้: สายน้ำที่ฉีดเป็นเส้นตรง

การผูกพันเพลิง

ขั้นตอนการระบุเหตุเพลิง: ภายหลังจากที่ที่ ป้องกับพี่แะของเหลวที่เกิดจากการตีเหล็กหลอมลงที่, พ่อธรมบายาที่ พ่อเฒ่าหนึ่งดื่ม พักงานที่โรงใช้งานหาอยู่หลังต่อรวมอยู่ป่องกับในครัวตามมาตรฐาน ปรกอบด้วยเสื้อโค้ทป้องกัน เปลวไฟ นวมกรับรั้งขึ้นเผ่นกันหน้า ญื่อม รองเท้าบูท กรรไกรที่เกิดไฟไหม้ในพื้นที่จะชี้วัด โหลมเตปอ้อมกับนวม SCBA (Self-contained breathing apparatus) ใส่ลงอยู่หาเชื้อไฟให้พ้นด้วยโหลมที่ขั่วหัว และป่องกับนวมเตปอ้อม

สารสันตยาที่เกิผลจากการเมาเป็นผลิตภัฑ์: คลั่งใจได้, ออกใจได้ของดาร์บอน, ซังเฟอร์ ออทิซด์, ควัน, โอสารเคมี
ผลิตภัณฑ์ที่เามาใหม่ไม่สมบูรณ์

คุณสมบัติในการตัดสินใจ

จุดขายไฟ [วิธีการ]: >200 deg.C (392 deg.F) [ASTM D-92]

จุดสูงสุดและจุดต่ำสุดในการตีเฟ (% ปริมาตรโดยประมาณในอากาศ): ค่าต่ำสุด (LEL): 0.9 (UEL): 7.0

संख्या

มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารออกไอพ่นได้แก่

กระบวนการขนส่งแห่ง

“ใบกรณีที่มีการทบทวนหรือปล่อยออกโดยอัตโนมัติ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด หมายความว่า

การจัดการสารพิษตกค้าง

การรู้ในสิ่งสุกดิบนั้น: หยดการว่าหลงสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง น่าเก็บกลับมาโดยการศึกษาด้วยวิธีชุดเดียว

ชื่อผลิตภัณฑ์: MOBIL DTE OIL MEDIUM
แก้ไขปรับปรุง ณ วันที่: 29Nov2005
หน้า 3 ของ 8

การรั่วไหลของน้ำมัน: เหตุการณ์รั่วไหลสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง กับสารที่หกเกือบทันทีด้วยชุดอุปกรณ์ (booms) และเครื่องใช้เรือลำอื่น ๆ หากเราสารที่หกเมื่อออกจากผิวหน้าโดยการกวาดขึ้นหรือใช้สารดูดซับที่เหมาะสมอย่างเร็วและกำจัดอย่างเหมาะสม

คำแนะนำสำหรับการรั่วไหลของสารละลายและน้ำมัน จะต้องจัดให้มีการจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างรวดเร็วโดยมีแผนการรองรับไว้ล่วงหน้าและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉินที่กำหนดไว้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งปนเปื้อน: สารที่หกเกือบทันทีของเหลวที่หกเป็นอันตรายมาก เพราะมันสามารถปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของสัตว์ป่า

ส่วน 7 การจัดการและการเก็บรักษา

การจัดการ
ทำการป้องกันสารหกก่อนและรีบขึ้นเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

การเก็บรักษา
อย่าเก็บในภาชนะเปิดหรือ ปิดคลุม

ส่วน 8 การควบคุมการได้รับสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

คำจำกัด/มาตรฐานการได้รับสาร ส่วนรับสารซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ เมื่อต้องปฏิบัติงานผลิตภัณฑ์: เมื่อมือหรือส่วนของสารสัมผัสกับผิวหนัง: TLV (ACGIH) = 5 mg/m³, STEL (ACGIH) = 10 mg/m³

หมายเหตุ: ข้อจำกัด/มาตรฐานได้แสดงไว้เป็นแนวทางเท่านั้น ไม่ควรปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การควบคุมทางวิศวกรรม

ระดับการป้องกันและวิธีการควบคุมที่จำเป็นขึ้นแตกต่างกันไปตามสถานการณ์ ที่มีโอกาสได้รับสาร

มาตรการควบคุมที่จำเป็นสำหรับ:

ไม่มีข้อจำกัดพิเศษ เมื่อใช้ตามปกติและมีการระบายอากาศที่เพียงพอ

การป้องกันส่วนบุคคล

การเลือกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลนั้นแตกต่างกันไปตามสถานการณ์สัมผัสสารที่เป็นไปได้ เช่น การใช้สาร

ความเข้มข้นและการระบายอากาศ ข้อมูลในการเลือกอุปกรณ์เพื่อใช้กับสารนี้ได้ระบุไว้ด้านล่าง ซึ่งข้อมูลได้มาจากการใช้ตามปกติ

การป้องกันสุขภาพอนามัย: กระบวนการควบคุมทางวิศวกรรมไม่สามารถรักษาระดับของสิ่งปนเปื้อนในอากาศให้เพียงพอ

การป้องกันสุขภาพของพนักงานได้ อาจจำเป็นเมื่อใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นในการใช้และ

ชื่อผลิตภัณฑ์: MOBIL DTE OIL MEDIUM
แก้ไขปรับปรุง ณ วันที่: 29Nov2005
หน้า 4 ของ 8

การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจของเหลว: อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจของเหลวสำหรับประเภทที่ป้องกันทางเดินหายใจที่หายใจเข้าไปในสารนี้ ได้แก่:

ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ เพื่อให้ตามปกติและมีการระบายอากาศที่เพียงพอ ใช้หน้ากากป้องกันฝุ่น/ไอระเหยของสารตามความเหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกัน: ข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์ได้ให้ไว้บนฉลากด้านนอกและข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย สภาพการทำงานจะมีความปลอดภัยเมื่อเป็นเวลานาน ไม่ควรสวมใส่เป็นเวลานานที่คาดหรือเสียหาย ประสิทธิภาพของหน้ากากจะลดลงเมื่อใช้หน้ากากเป็นเวลานาน

การป้องกัน: ไม่ควรป้องกัน เพื่อใช้ตามปกติและมีการระบายอากาศที่เพียงพอ กรณีของ Nitrile

การป้องกันดวงตา: ถ้าต้องสัมผัสกับสาร ความรุนแรงตามการสัมผัสที่มีผลกับดวงตา

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้มาจากเอกสารอ้างอิงและข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย

การป้องกัน: ไม่ควรป้องกัน เพื่อใช้ตามปกติ

มาตรการฉุกเฉิน: ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

การควบคุมทางสิ่งแวดล้อม: ยานในส่วนของ 6, 7, 12, 13.

ส่วน 9

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไปได้แสดงไว้ด้านล่าง ปริมาณข้อมูลสามารถหาได้ในส่วนที่ 1 เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลทั่วไป

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

สี: สีฟ้า

กลิ่น: มีกลิ่นเฉพาะตัว

ระดับของการได้รับสาร: ไม่ได้กำหนดไว้

ข้อมูลที่สำคัญด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ความหนาแน่นของเหลวที่ 15 deg.C: 0.87

จุดวาบไฟ (วิธีการ): >200 deg.C (392 deg.F) [ASTM D-92]

จุดเดือด / ช่วง: > 316 deg.C (600 deg.F)

ความหนืด (UEL): > 2 ที่ 101 kPa

ความหนืด (LVL): 0.9

ค่าสูงสุด

ข้อมูลผลิตภัณฑ์: MOBIL DTE OIL MEDIUM
แก้ไขปรับปรุง ณ วันที่: 29Nov2005
หน้า 5 ของ 8

ความดันโลหิต: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) ที่ 20 deg.C
อัตราการไหล (N-อัตราเฉลี่ย) = 1J; ไม่เกินหน่วย
ค่าความต้านทาน (pH): ไม่พบ
Log Pow (ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายในระหว่าง n-ออกทานอล/น้ำ): > 3.5
ค่าการระเหย: ไม่พบการระเหยที่อุณหภูมิห้อง
ความดันไอ: 43.4 cSt (43.4 mm/sec) ที่ 40 deg.C
ความหนืด: 6.7 cSt (6.7 mm²/sec) ที่ 100 deg.C
ความหนาแน่น: 2.15, 16

ข้อมูลฉบับนี้

จุดเยือกแข็ง: ไม่ต่ำกว่า -15 องศาเซลเซียส
จุดหลอมเหลว: ไม่ต่ำกว่า -15 องศาเซลเซียส
จุดในไฟ: -15 องศาเซลเซียส (5 deg.F)
สารสกัด: ไม่มี (DMSO) (ไม่มี)

ส่วน 10
ความคงตัวและความมั่นคงในการปฏิบัติกิจา

คำถามถัดมา: สารนี้คงด้วยกายได้การใช้ปกติ

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง: ความร้อนมากเกินไปจนการจลนคติไฟฟ้าพลังงานสูง

วัสดุที่ด้อยงมเล็กเล็้ง: ตัวทำปฏิกิริยาออกซิเดชันรุนแรง

ผลิตภัณฑ์จากการเสื่อมสลายของสารอันตราย: สารที่ไม่สลายตัวที่อุณหภูมิบรรยากาศ

3. **“โพลีเมอโรกราฟี”** ซึ่งเป็นอันตราย: จะไม่เกิด

ส่วน 11 ข้อมูลทางพันธุกรรม

កងកម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ข้อมูล / เมษายน ๖๒	ข้อมูล / เมษายน ๖๒
<p>ทางที่ได้ใช้สาร การหายใจ</p> <p>ความเข้มข้น (mg): LC50 > 5600 mg/m3</p> <p>การระคายเคือง: No end point data.</p>	<p>มีความเป็นพิษต่ำมาก บทพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบด้านสารที่สูดดมได้แสดงให้เห็น</p> <p>มีความเป็นพิษในระดับที่สามารถรับได้โดยสมมติขึ้นได้สำหรับงานในสารเคมี บทพื้นฐานของการประเมินส่วนประกอบ</p>
<p>การรับประทานเข้าไป</p> <p>ความเข้มข้น (mg): LD50 > 2000 mg/kg</p>	<p>มีความเป็นพิษต่ำมาก บทพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบด้านสารที่สูดดมได้แสดงให้เห็น</p>
<p>ผิวหนัง</p> <p>ความเข้มข้น (กระดาก): LD50 > 2000 mg/kg</p> <p>การระคายเคือง (กระดาก): Data available</p>	<p>มีความเป็นพิษต่ำมาก บทพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบด้านสารที่สูดดมได้แสดงให้เห็น</p> <p>มีความเป็นพิษเล็กน้อยถึงปานกลางตามการทดสอบกับ โมเดลหนูทดลอง</p>
<p>ตา</p> <p>การระคายเคือง (กระดาก): Data available</p>	<p>อาจทำให้เกิดการระคายเคืองปานกลางถึงปานกลางในตาในมนุษย์ จากการทดสอบของข้อมูลด้านพิษวิทยาที่ระดมได้</p>

ชื่อผลิตภัณฑ์: MOBIL DTE OIL MEDIUM
แก้ไข/ปรับปรุง ณ วันที่: 29Nov2005
หน้า 6 ของ 8

ผลจากการสัมผัสสารพิษยาว (Chronic) และผลกระทบอื่นๆ

[illegible]

ສຳມັດຊາດພູມສາດເພີ່ມເຕີມໄດ້

IARC Classification:

สารต่อไปนี้จะให้ถูกกล่าวถึงในรายการข้างล่าง: หมายเหตุ

$$I = I_{ARC} I$$

—รายการกฎเกณฑ์ที่ได้--
2 = IARC 2A

ส่วน 12 สารสนเทศนิวตริโนวิทยา

ข้อมูลที่ได้ไว้จัดทำเป็นฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องของสารนี้ ส่วนประกอบของสารนี้ และสารใกล้เคียงอื่นๆ

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

การเฉลี่ยพื้นที่

ส่วนประกอบในพื้นฐาน -- สารที่มีการละลายค่าและย่นนี้ คาดว่าจะมีมากขึ้นไปยิ่งมีค่า เสี่ยงและตระกอนที่เป็นของแข็ง

ความคงทนและสามารถในทางสลายตัว

การผสมสลายได้ทางชีวภาพ: ส่วนประกอบน้ำมันที่แรก -- คาดว่าย่อยสลายทางชีวภาพได้ตามธรรมชาติ

แนวโน้มในการสะสมทางชีวภาพ

ส่วนประกอบนี้มันพื้นฐาน -- มีความเป็นไฮโซที่มีการสะสมทางชีวภาพ อย่างไกรตัม ปริมาณความเข้มข้นของสารพิษในกลไกการมีผลสำเนาต่อสิ่งมีชีวิตทางชีวภาพอาจลดน้อยลง เนื่องจากกระบวนการ metabolism หรือถูกสลายมีดีทางกายภาพของสาร

ส่วน 13 ข้อพิจารณาในการตั้ง

คำแนะนำในการพัฒนาดำเนินการที่ขึ้นสำหรับสวัสดิการแต่ละประเภท การที่สภานี้จำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม และลักษณะของของสาร ณ เวลาที่ทั้ง



ข้อมูลผลิตภัณฑ์: MOBIL DTE OIL MEDIUM
แก้ไขปรับปรุง ณ วันที่: 29Nov2005
หน้า 8 ของ 8

ผลลัพท์นี้ควรหาในทางะปิตที่ได้รับความควบคุมเหตุที่ถูกลุทธิสู่อเพื่อป้องกันกาเกิดมลัทธิที่เ็นต้องการจากกา
เผื่อ

[illegible]

ข้อมูลการขนส่ง

(AP Core)

DGN: 7053235XTH (1009925)

DGN: 7053235XTH (1009925)

สุโธภาเลิศเบญจทรัพย์

EU Dangerous Substances/Preparations Directives.

การชุมนุมทางการเมืองสันภาพแก้ไข: "ไม่" ได้รับความคุ้มครองโดย (EC Directive)

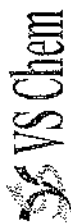
สภามหาวิทยาลัยและคณบดี

ปลูกได้ตามข้อกำหนดด้านรายการสารเคมีในประเทศ/ภูมิภาค ต่อไปนี้: AICS, EECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECT, PICCS, TSCA

အိမ်မှုကိစ္စများ

အိမ်မှုကိစ္စများ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับนี้ มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข
-ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข



SAFETY DATA SHEET

According to Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the supplier

Product identifier : WACHEM ZERMATE 4000
Product name :
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against : Anti-corrosion for condensate line.
Details of the supplier of the safety data sheet : VS Chem (1970) Ltd.
24 Rama 1 Road, Pathumwan, Bangkok 10330
Telephone number : 02-6137712-5
Fax number : 02-6137716
Emergency Telephone Number : 081-3135963
Emergency phone :

SECTION 2: Hazards identification

Classification of the substance or mixture

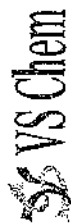
Flammable liquids (Category 3)
Acute toxicity, Oral (Category 3)
Acute toxicity, Dermal (Category 4)
Skin corrosion/irritation (Category 1)
Eye damage/irritation (Category 1)
Sensitization-Skin (Category 1)
(Germ cell mutagenicity (Category 1)
Toxic to reproduction (Category 2)
Specific target organ toxicity, single exposure, respiratory and blood system (Category 1)
Specific target organ toxicity, repeated exposure, blood system, Thyroid gland, respiratory system, kidney, heart (Category 1)
Specific target organ toxicity, repeated exposure, testicle (Category 2)
Hazardous to the aquatic environment-Acute hazard (Category 3)

Label elements:



Signal word

Danger



SAFETY DATA SHEET

According to Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Hazard statement

H226 Flammable liquid and vapor.
H301 Toxic if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H340 May cause genetic defects.
H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H370 Causes damage to respiratory and blood system.
H370 Causes damage to blood system, Thyroid gland, respiratory system, kidney and heart through prolonged or repeated exposure.
H372 May cause damage to testicle through prolonged or repeated exposure.
H402 Harmful to aquatic life.

Precautionary statement

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
P233 Keep container tightly closed.
P240 Ground/bond container and receiving equipment.
P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
P242 Use only non-sparking tools.
P243 Take precautionary measures against static discharge.
P260 Do not breathe vapors.
P273 Wash hands thoroughly after handling.
P273 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P281 Use personal protective equipment as required.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.
P363 Wash contaminated clothing before reuse.
P370+P378 In case of fire: Use water spray, carbon dioxide, alcohol-resistant foam and dry chemical for extinction.
P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container to WACHEM ZERMATE 4000 in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

None.



ภาคผนวก 46ข
ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130
 7 Set Pkayongrit 26, 2 Sukhumvit Rd., 2, Khlongtoey Sub-district, Khlongtoey District, Bangkok 10130
 Tel: (662) 939-3700 Fax: (662) 932-4431 E-Mail: info@sps.co.th, www.sps.co.th

Ref. No. A228/1:173
15/1/66

Accession No. 2311/272

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1. ความหมาย
 2. จุดประสงค์
 3. ขั้นตอน
 4. ระยะเวลา

วันที่เก็บตัวอย่าง :	14 พฤศจิกายน 2556
วันที่รับตัวสัตว์ :	15 พฤศจิกายน 2556
วันที่ผ่าซากสัตว์ :	15-28 พฤศจิกายน 2556
วันที่จัดรายงาน :	20 พฤศจิกายน 2556

พหุวัตถุเคมี	วิธีวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่างในห้องแล็บ	ผลการตรวจ
TOTAL D-F	Filter (mg/m ³)	Gravimetric Method (MICH 3500)	15
Respirable Dust	Low-Flow Filter (mg/m ³)	Gravimetric Method (MICH 4000)	5

အမျိုးအမည်: မြန်မာနိုင်ငံတော်

นอกจากการวิจัยว่า "นักวิจัยเคยเผยแพร่ผลงานวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนหรือไม่" แล้ว ยังพบว่า "การเผยแพร่ผลงานวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน" นั้นมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.53 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง

นางศุภกิตา จ.ร. วัฒนศิริกุล



บริษัท เอส พี เอส ซี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S CONSULTING SERVICE CO., LTD.

Ref. No. 3271173

6267156, 6267157

ความงามของการวิเคราะห์คุณภาพภายในประกอบกับ

โครงการ
จัดตั้งโรงเรียน
วัดโพธิ์

วันที่เปิดตัวออก : 14 พฤศจิกายน 2556
วันที่รับเข้าอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2556
วันที่สิ้นสุด : 15-18 พฤศจิกายน 2556
ชื่อ : นายสมชาย ใจดี

พหุคูณ	ชนิดพหุคูณ	ชนิดสาร	ชนิดสาร	ชนิดสาร	ชนิดสาร
15	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ
5	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ	พหุคูณ

[illegible]

ผู้บังคับบัญชาควรพยายามที่จะหาข้อดีในตัวผู้ใต้บังคับบัญชา และหาข้อบกพร่องในตัวผู้บังคับบัญชา

นี่จึงคล้ายๆ ปรากฏตัวในหลายๆ เรื่องที่เราได้กล่าวถึงกันไว้ก่อนหน้านี้ เป็นตัวที่มีลักษณะ

09/12/2566
15/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

โครงการ :
พื้นที่โครงการ :
ชื่อพื้นที่/ผู้พักอาศัย :
ผู้ตรวจวัด :

วันที่	แบบปฏิบัติการซ่อมบำรุง		กำหนดการ
	บริเวณพื้นที่อาคารติดกับพื้นที่ป่า		
	Log 1 hr (dB(A))		
09:30-10:30	85.4		
10:30-11:30	83.0		
11:30-12:30	85.0		
12:30-13:30	82.6		
13:30-14:30	83.4		
14:30-15:30	82.4		
15:30-16:30	89.5		
16:30-17:30	82.9		
Log 8 hr (dB(A))	82.8		ไม่เกิน 80.0
Log 1 hr (dB(A))	87.4		ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data		
	Calibration Sheet No. 456723	12 November 2023	
	Equipment	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter Model	5236	5236
	Sound Level Meter Serial No.	04102041	5236
	Person Assigned	After Measurement	
	Person Assigned	94.0	

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน :
วิธีการตรวจวัด :
เครื่องมือที่ใช้ :
ผลการตรวจวัด :
ความเห็น :
ผู้ตรวจวัด :
ผู้รับรอง :
วันที่ :
สถานที่ :
ชื่อโครงการ :
ชื่อพื้นที่/ผู้พักอาศัย :
ผู้ตรวจวัด :

09/12/2566
15/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

โครงการ :
พื้นที่โครงการ :
ชื่อพื้นที่/ผู้พักอาศัย :
ผู้ตรวจวัด :

เวลา	แบบปฏิบัติการซ่อมบำรุง		กำหนดการ
	บริเวณพื้นที่อาคารติดกับ		
	บริเวณพื้นที่อาคารติดกับ		
	Log 1 hr (dB(A))		
09:30-10:30	78.8		
10:30-11:30	79.5		
11:30-12:40	78.6		
12:30-13:30	80.2		
13:30-14:30	79.6		
14:30-15:30	79.2		
15:30-16:30	78.7		
16:30-17:30	78.8		
Log 8 hr (dB(A))	79.2		ไม่เกิน 80.0
Log 1 hr (dB(A))	89.3		ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibration Sheet No. H-100-B-456723			
12 November 2023			
Certificate No. 456723			
Serial No. 544444			
Sound Level Meter Model 5236			
Serial No. 03172058			
Sound Level Meter Accuracy ±0.5 dB			
Person Assigned			
After Adjustment 94.5			

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน :
วิธีการตรวจวัด :
เครื่องมือที่ใช้ :
ผลการตรวจวัด :
ความเห็น :
ผู้ตรวจวัด :
ผู้รับรอง :
วันที่ :
สถานที่ :
ชื่อโครงการ :
ชื่อพื้นที่/ผู้พักอาศัย :
ผู้ตรวจวัด :



ภาคผนวก 47ข

เอกสารชี้แจงความเห็นต่อรายงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย หัวใจสีเขียว

**ชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕ จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสผ.ได้ให้ความเห็นต่อรายงานดังกล่าวตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๘.๕/๑๘๑๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดของประเด็นที่ทางโครงการต้องเพิ่มเติม รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือแสดงเอกสารประกอบรายงานฯ ให้ชัดเจนในประเด็นต่างๆ พร้อม คำชี้แจงเพิ่มเติมในแต่ละประเด็น ดังนี้

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

1.1 ดำเนินการติดตั้ง DO online และ BOD,COD online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) รวมทั้ง เชื่อมต่อระบบแสดงผลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.

ข้อชี้แจง ปัจจุบันนิคมฯอยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณในการติดตั้งติดตั้ง DO ,BOD และCOD online บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) อย่างไรก็ตามนิคมฯยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

1.2 ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกในคลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ข้อชี้แจง ปัจจุบันนิคมฯอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองสองคอน บริเวณจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ โดยความก้าวหน้าการดำเนินงานจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ให้โครงการพิจารณาตรวจสอบผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงไฟฟ้า ETC ของบริษัท เอิร์ธ เท็ค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยโครงการอ้างอิงผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ไว้ในภาคผนวกที่ ๗ ซึ่งมีเพียงผลการตรวจวัดของบริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจง นิคมฯ จะดำเนินการตรวจสอบ และพิจารณาผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคม พร้อมทั้งแนบผลตรวจวัดให้ครบถ้วน โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

๔.๒ ให้โครงการรวบรวมผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน โดยนำมาเทียบกับ ค่าอัตราการระบายรวมทั้งโครงการ (Total Loading) และให้แสดงอัตราการระบายสะสม และอัตราการระบาย คงเหลือ ในรายงานฉบับต่อไปให้ชัดเจน

ข้อชี้แจง นิคมฯ จะดำเนินการรวบรวมรายละเอียดผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ โรงงาน พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับอัตราการระบายรวมทั้งโครงการ (Total Loading) โดยจะรายงานให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป

๔.๓ ให้โครงการพิจารณาดำเนินการติดตั้ง DO online และ BOD/COD online บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง และ ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกในคลองสองคอน โดยให้โครงการรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการในรายงานฉบับ ต่อไป

ข้อชี้แจง ปัจจุบันนิคมฯอยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณในการติดตั้งติดตั้ง DO ,BOD และCOD online บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง และอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองสองคอน บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ของโครงการ โดยความก้าวหน้าการดำเนินงานจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

๔.๔ ในงานฉบับต่อ ให้โครงการรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ตามพารามิเตอร์ที่ได้กำหนดไว้ตามมาตรการฯ

ข้อชี้แจง ปัจจุบันนิคมฯอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และ สิ่งแวดล้อม (GIS) โดยความก้าวหน้าการดำเนินงานจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

๔.๕ ในการดำเนินงานโครงการ หากพบว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ มาตรการใดมีข้อจำกัดที่ไม่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริง หรือไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ ปัจจุบัน หรือสามารถดำเนินการอย่างอื่นที่ดีกว่า หรือมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการฯ ที่ต่างไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้โครงการพิจารณาเสนอ รายละเอียดข้อมูลเพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ ตามขั้นตอนให้ถูกต้อง

ข้อชี้แจง หากโครงการ พบว่า รายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ มีการเปลี่ยนแปลงต่างไปจากในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทางนิคมฯ จะดำเนินการเสนอรายละเอียดข้อมูล เพื่อขอ เปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนที่ถูกต้อง



ภาคผนวก 48ข
หนังสือชี้แจงเรื่องผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





ที่ ยก ๕๑๐๔.๒/ว๐๐๑๑



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
๑๓๔ หมู่ ๑ อ.อติเรกสาร ต.บ้านลาด
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ๑๘๑๑๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน บริษัท หิซาร์ ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.) ได้รับรายงานจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท หิซาร์ ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีค่า pH เท่ากับ ๘.๕๑ มีคลอรีนคลอรีน และค่าซีโอดี (COD) เท่ากับ ๑,๖๑๔ มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ต่อมา สนก. ได้รับรายงานจากบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ว่าค่าซีโอดี (COD) เท่ากับ ๓๒ มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ซึ่งไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๘๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดังนั้น สนก. จึงขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีค่าซีโอดี (COD) ค่าซีโอดี (COD) และค่าซีโอดีซีบี (OIL & Grease) สูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๘๖/๒๕๖๐ และดำเนินการแก้ไขโดยด่วน ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ รายงานผลแก้ไข สนก. หากเป็นหนังสือพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ ภายในวันจันทร์ที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการแก้ไขโดยด่วนต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

โทรศัพท์ ๐ ๓๖๒๔ ๑๘๓๔

โทรสาร ๐ ๓๖๒๔ ๑๘๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kaengkhoi.ig@eat.mail.go.th



ที่ ยก ๕๑๐๔.๒/ว๐๐๑๑



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
๑๓๔ หมู่ ๑ อ.อติเรกสาร ต.บ้านลาด
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ๑๘๑๑๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน บริษัท วรชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (สนก.) ได้รับรายงานจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท วรชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีค่า pH เท่ากับ ๑๐.๒ ค่าซีโอดี (COD) เท่ากับ ๑,๕๔๔ มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าซีโอดีซีบี (OIL & Grease) เท่ากับ ๑,๘๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๘๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดังนั้น สนก. จึงขอให้บริษัทฯ ตรวจสอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีค่า pH ค่าซีโอดี (COD) และค่าซีโอดีซีบี (OIL & Grease) สูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๘๖/๒๕๖๐ และดำเนินการแก้ไขโดยด่วน ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ รายงานผลแก้ไข สนก. หากเป็นหนังสือพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ ภายในวันจันทร์ที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการแก้ไขโดยด่วนต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

โทรศัพท์ ๐ ๓๖๒๔ ๑๘๓๔

โทรสาร ๐ ๓๖๒๔ ๑๘๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kaengkhoi.ig@eat.mail.go.th



ที่ สก ๕๑๐๔.๒๒/๒๕๖๔-๒๖

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแกลง
๑๓๔ หมู่ ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านช้าง
อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี ๑๘๑๐๐
พุดจิตเกษม ๒๕๖๖

เรื่อง ให้ปรับปรุงแก้ไขระบบบัญชีรายเดือนของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน บริษัท พัชร พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแกลง ที่ สก ๕๑๐๔.๒๒/๒๐๐๔๑ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. หนังสือบริษัท พัชร พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซคส์ จำกัด (GUSCO)

เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่เก็บมาตรวจ ของบริษัท พัชร พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ๒๕๖๖-ปัจจุบัน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแกลง (สนก.) ได้รับรายงานจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซคส์ จำกัด (GUSCO) ว่าบริษัท พัชร พู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแกลง ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป แลงทิดิน G-7, G-8 ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตเมทิลีนไดออกไซด์ และผลิต กรดแอสซิติคจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงาน (Solar Rooftop) ก่อตั้งการผลิต ๕๓๒.๘ กิโลวัตต์ เพื่อเป็นสาธารณูปโภคภายในโรงงาน ประเภทโรงงานลำดับที่ ๕(๑), ๕(๒), ๕(๓) เลขทะเบียนโรงงาน ๓๒๒๐๐๒๒๐๒๒๐๒๒๘ (บ.๕(๓)-๒๒๐/๒๕๖๒-ญบ.) มีคุณภาพของน้ำเสียที่ระบอบออกมาเมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบอบน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบอบน้ำทิ้งน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

แม้ว่า สนก. ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงาน ไปแล้วครั้งหนึ่งเมื่อ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตามที่อ้างถึง ๑ และบริษัท ได้รายงานผลการดำเนินงานของ บริษัทฯ ให้ สนก. ทราบเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตามที่อ้างถึง ๒ แต่ สนก. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของบริษัทฯ ยังคงมีค่าที่ระบอบออกจากร่างงานไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓๐ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๕๑ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๓๖ ของประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงมีคำสั่งให้ท่านดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน รวมทั้งซ่อมแซมความเสียหายของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำ (ถ้ามี)
๒. ให้บริษัท ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับหนังสือฉบับนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้ท่านนำผลพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบตามข้อ ๑. ให้ สนก. ทราบเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

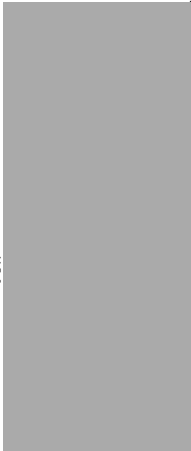
ทั้งนี้ เมื่อ...

๒๖๖๔

ทั้งนี้ เมื่อครบกำหนดการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อ ๑ และข้อ ๒ แล้ว หากยังคงพบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ระบอบออกจากร่างงาน ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบอบน้ำทิ้งในนิคมอุตสาหกรรมแกลงส่วนบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบอบน้ำทิ้งจากค่าการรักษากำหนดน้ำเสียตามปกติ ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สนก. ขอสงวนสิทธิ์การเรียกค่าปรับเพิ่มซึ่งเจาค่าการรักษากำหนดน้ำเสียตามปกติ (Cp) ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแกลงฯ หากท่านมีข้อโต้แย้งประการใด หรือต้องการทราบรายละเอียด ในนิคมอุตสาหกรรมแกลงฯ หากท่านมีข้อโต้แย้งประการใด หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม ขอให้ท่านแจ้งต่อผู้ลงนามในหนังสือนี้ทราบภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการตามคำสั่งข้างต้น มิฉะนั้น ท่านอาจต้องรับผิดชอบทางกฎหมาย (โปรดหลีกเลี่ยงการดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ท่าน)

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแกลง

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแกลง

โทรศัพท์ ๐ ๓๒๒๔ ๑๘๓๔

โทรสาร ๐ ๓๒๒๔ ๑๘๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kaengkhrooi@boat.mai.go.th

๒๖๖๔



ภาคผนวก 49ข

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของนิคมฯประจำปี 2566



№ п/п	Наименование параметра, определяемого измерением	Результаты измерений										Средние значения										Стандартные отклонения										Максимальные значения										Минимальные значения										Диапазоны значений										Коэффициенты вариации										Дополнительные сведения										Примечания										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место										Дата										Подпись										Место									
-------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sl. No.	Name of the person	Age	Sex	Religion	Marital Status	Education	Occupation	Income	Assets	Liabilities	Net Worth	Remarks	Financial Statements for the year ending 31.12.2019												
													Income Tax	Gift Tax	Capital Gains Tax	Corporate Tax	Dividend Tax	Interest Tax	Stamp Duty	Property Tax	Income Tax	Gift Tax	Capital Gains Tax	Corporate Tax	Dividend Tax
1	Mr. A. B. C.	45	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	100000	1000000	50000	950000	Income Tax	10000								10000				
2	Mr. D. E. F.	35	M	Muslim	Single	Postgraduate	Employed	150000	2000000	100000	1900000	Income Tax	15000								15000				
3	Mr. G. H. I.	55	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	200000	3000000	150000	2500000	Income Tax	20000								20000				
4	Mr. J. K. L.	40	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	120000	1500000	80000	1420000	Income Tax	12000								12000				
5	Mr. M. N. O.	30	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2500000	120000	2380000	Income Tax	18000								18000				
6	Mr. P. Q. R.	60	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	250000	4000000	200000	3800000	Income Tax	25000								25000				
7	Mr. S. T. U.	48	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	160000	2200000	110000	2090000	Income Tax	16000								16000				
8	Mr. V. W. X.	38	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2800000	130000	2670000	Income Tax	19000								19000				
9	Mr. Y. Z. A.	58	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	220000	3500000	180000	3320000	Income Tax	22000								22000				
10	Mr. B. C. D.	42	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	140000	1800000	90000	1710000	Income Tax	14000								14000				
11	Mr. E. F. G.	32	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	170000	2400000	110000	2290000	Income Tax	17000								17000				
12	Mr. H. I. J.	62	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	280000	4500000	220000	4280000	Income Tax	28000								28000				
13	Mr. K. L. M.	44	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	170000	2300000	110000	2190000	Income Tax	17000								17000				
14	Mr. N. O. P.	34	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
15	Mr. Q. R. S.	54	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	240000	3800000	190000	3610000	Income Tax	24000								24000				
16	Mr. T. U. V.	46	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	160000	2200000	110000	2090000	Income Tax	16000								16000				
17	Mr. W. X. Y.	36	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2600000	120000	2480000	Income Tax	18000								18000				
18	Mr. Z. A. B.	56	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	260000	4200000	210000	3990000	Income Tax	26000								26000				
19	Mr. C. D. E.	41	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	150000	1900000	90000	1810000	Income Tax	15000								15000				
20	Mr. F. G. H.	31	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	170000	2400000	110000	2290000	Income Tax	17000								17000				
21	Mr. I. J. K.	61	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	290000	4800000	230000	4570000	Income Tax	29000								29000				
22	Mr. L. M. N.	43	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	180000	2400000	120000	2280000	Income Tax	18000								18000				
23	Mr. O. P. Q.	33	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
24	Mr. R. S. T.	53	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	250000	4000000	200000	3800000	Income Tax	25000								25000				
25	Mr. U. V. W.	45	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	170000	2300000	110000	2190000	Income Tax	17000								17000				
26	Mr. X. Y. Z.	35	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2600000	120000	2480000	Income Tax	18000								18000				
27	Mr. A. B. C.	55	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	270000	4400000	220000	4180000	Income Tax	27000								27000				
28	Mr. D. E. F.	47	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	160000	2200000	110000	2090000	Income Tax	16000								16000				
29	Mr. G. H. I.	37	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
30	Mr. J. K. L.	57	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	280000	4600000	230000	4370000	Income Tax	28000								28000				
31	Mr. M. N. O.	49	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	180000	2400000	120000	2280000	Income Tax	18000								18000				
32	Mr. P. Q. R.	39	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
33	Mr. S. T. U.	59	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	290000	4900000	240000	4660000	Income Tax	29000								29000				
34	Mr. V. W. X.	41	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	170000	2300000	110000	2190000	Income Tax	17000								17000				
35	Mr. Y. Z. A.	31	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2600000	120000	2480000	Income Tax	18000								18000				
36	Mr. B. C. D.	61	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	300000	5000000	250000	4750000	Income Tax	30000								30000				
37	Mr. E. F. G.	43	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	180000	2400000	120000	2280000	Income Tax	18000								18000				
38	Mr. H. I. J.	33	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
39	Mr. K. L. M.	53	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	260000	4200000	210000	3990000	Income Tax	26000								26000				
40	Mr. N. O. P.	45	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	170000	2300000	110000	2190000	Income Tax	17000								17000				
41	Mr. Q. R. S.	35	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2600000	120000	2480000	Income Tax	18000								18000				
42	Mr. T. U. V.	55	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	270000	4400000	220000	4180000	Income Tax	27000								27000				
43	Mr. W. X. Y.	47	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	160000	2200000	110000	2090000	Income Tax	16000								16000				
44	Mr. Z. A. B.	37	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
45	Mr. C. D. E.	57	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	280000	4600000	230000	4370000	Income Tax	28000								28000				
46	Mr. F. G. H.	49	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	180000	2400000	120000	2280000	Income Tax	18000								18000				
47	Mr. I. J. K.	39	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	190000	2700000	130000	2570000	Income Tax	19000								19000				
48	Mr. L. M. N.	59	M	Hindu	Married	Graduate	Self-employed	290000	4900000	240000	4660000	Income Tax	29000								29000				
49	Mr. O. P. Q.	41	M	Muslim	Married	Graduate	Employed	170000	2300000	110000	2190000	Income Tax	17000								17000				
50	Mr. R. S. T.	31	M	Hindu	Single	Postgraduate	Employed	180000	2600000	120000	2480000	Income Tax	18000								18000				

Patient Information										Insurance & Billing										Medical History										Treatment & Outcomes										Administrative																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Personal Data					Contact Info					Insurance Details					Billing Information					Current Conditions					Past Medical History					Surgical History					Medication Management					Lab & Imaging					Referrals & Notes					Appointment & Billing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
First Name	Last Name	DOB	Gender	SSN	Address	City	State	Zip	Phone	Email	Policy No.	Group No.	Effective Date	Expiration Date	Plan Type	Network Status	Primary Care	Specialty	Referral No.	Referral Date	Referral Reason	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date	Referral Status	Referral Date

Name		Age		Sex		Race		Religion		Marital Status		Education		Occupation		Income		Assets		Liabilities		Net Worth		Other		
First	Last	Yr	Mo	Yr	Mo	M	F	W	O	S	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	35	01	M	W	W	C	M	HS	Coll	Prof	Unemp	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo	Yr	Mo
John	Doe	1945	01	3																						

[illegible]

[illegible]

Index	Name	Personal Data		Education		Work Experience		Skills		Languages		References		Notes	
		Age	Gender	Level	Year	Start	End	Area	Level	Start	End	Area	Level	Start	End
1	John Doe	30	Male	High School	1995	2000	Teacher	Elementary	2001	2005	English	Intermediate	2006	2010	Mathematics
2	Jane Smith	25	Female	College	2000	2005	Software Engineer	Software	2006	2010	Spanish	Advanced	2011	2015	Project Management
3	Michael Johnson	35	Male	University	1990	1995	Marketing Manager	Marketing	1996	2000	French	Basic	2001	2005	Business Development
4	Sarah Williams	28	Female	High School	2000	2005	Graphic Designer	Graphic Design	2006	2010	German	Intermediate	2011	2015	Web Development
5	David Brown	32	Male	College	1995	2000	Operations Manager	Operations	2001	2005	Italian	Advanced	2006	2010	Supply Chain Management
6	Emily Davis	27	Female	University	2000	2005	Product Manager	Product Development	2006	2010	Japanese	Basic	2011	2015	Market Research
7	Robert Miller	38	Male	High School	1990	1995	Finance Analyst	Finance	1996	2000	Chinese	Intermediate	2001	2005	Risk Management
8	Laura Wilson	29	Female	College	2000	2005	Human Resources	HR	2006	2010	Portuguese	Advanced	2011	2015	Talent Acquisition
9	Christopher Lee	31	Male	University	1995	2000	Systems Administrator	IT	2001	2005	Russian	Basic	2006	2010	Network Security
10	Amanda Taylor	26	Female	High School	2000	2005	Quality Assurance	QA	2006	2010	Arabic	Intermediate	2011	2015	Process Improvement
11	Matthew White	33	Male	College	1995	2000	Business Development	Business	2001	2005	Hindi	Advanced	2006	2010	Sales Strategy
12	Olivia Green	24	Female	University	2000	2005	UX Designer	UX Design	2006	2010	Urdu	Basic	2011	2015	User Research
13	Benjamin Black	36	Male	High School	1990	1995	Project Manager	Project Management	1996	2000	Gujarati	Intermediate	2001	2005	Team Leadership
14	Sophia King	28	Female	College	2000	2005	Marketing Specialist	Marketing	2006	2010	Tamil	Advanced	2011	2015	Campaign Management
15	Lucas Hall	34	Male	University	1995	2000	Operations Manager	Operations	2001	2005	Kannada	Basic	2006	2010	Logistics Management
16	Mia Adams	27	Female	High School	2000	2005	Software Engineer	Software	2006	2010	Malayalam	Intermediate	2011	2015	Code Review
17	Ethan Baker	32	Male	College	1995	2000	Product Manager	Product Development	2001	2005	Telugu	Advanced	2006	2010	Market Analysis
18	Aria Carter	25	Female	University	2000	2005	UX Designer	UX Design	2006	2010	Marathi	Basic	2011	2015	User Interface Design
19	Isaac Evans	37	Male	High School	1990	1995	Finance Analyst	Finance	1996	2000	Sinhala	Intermediate	2001	2005	Risk Assessment
20	Chloe Foster	29	Female	College	2000	2005	Human Resources	HR	2006	2010	Punjabi	Advanced	2011	2015	Recruitment Strategy
21	Samuel Gibson	31	Male	University	1995	2000	Systems Administrator	IT	2001	2005	Odia	Basic	2006	2010	Network Troubleshooting
22	Madeline Harper	26	Female	High School	2000	2005	Quality Assurance	QA	2006	2010	Assamese	Intermediate	2011	2015	Process Automation
23	Julian King	33	Male	College	1995	2000	Business Development	Business	2001	2005	Santhali	Advanced	2006	2010	Sales Forecasting
24	Scarlett Lee	24	Female	University	2000	2005	UX Designer	UX Design	2006	2010	Chhattisgarhi	Basic	2011	2015	User Experience Research
25	Leo Miller	36	Male	High School	1990	1995	Project Manager	Project Management	1996	2000	Bengali	Intermediate	2001	2005	Team Coordination
26	Grace Wilson	28	Female	College	2000	2005	Marketing Specialist	Marketing	2006	2010	Tibetan	Advanced	2011	2015	Campaign Strategy
27	Henry White	34	Male	University	1995	2000	Operations Manager	Operations	2001	2005	Nepali	Basic	2006	2010	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ภาคผนวก 50ข

ผลเอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วโลก พ่วงโยสิงแวดล้อม

The first part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions, including sales, purchases, and expenses. It emphasizes the need for a systematic approach to record-keeping, such as using a ledger or accounting software, to ensure that all financial data is properly documented and organized. This section also highlights the benefits of regular reconciliation and auditing to identify and correct any discrepancies or errors in the records.

The second part of the paper focuses on the importance of maintaining accurate records of all assets and liabilities. It discusses the need for a comprehensive inventory of all physical and intangible assets, as well as a detailed record of all liabilities, including loans, mortgages, and other debts. This section also emphasizes the importance of regularly updating and reviewing these records to ensure they remain current and accurate.

The third part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all income and expenses. It emphasizes the need for a detailed record of all income sources, including salaries, wages, and other earnings, as well as a detailed record of all expenses, including housing, food, and other living costs. This section also highlights the benefits of using a budgeting system to track and manage expenses, as well as the importance of regularly reviewing and adjusting the budget to reflect changes in income and expenses.

The fourth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all investments and financial assets. It emphasizes the need for a detailed record of all investments, including stocks, bonds, and other financial instruments, as well as a detailed record of all financial assets, including cash, savings, and other investments. This section also highlights the benefits of using a portfolio management system to track and manage investments, as well as the importance of regularly reviewing and adjusting the portfolio to reflect changes in market conditions and investment goals.

The fifth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all taxes and financial obligations. It emphasizes the need for a detailed record of all taxes paid, including income taxes, property taxes, and other taxes, as well as a detailed record of all financial obligations, including loans, mortgages, and other debts. This section also highlights the benefits of using a tax management system to track and manage taxes, as well as the importance of regularly reviewing and adjusting the tax strategy to reflect changes in tax laws and financial circumstances.

In conclusion, the paper emphasizes the importance of maintaining accurate and comprehensive records of all financial transactions, assets, liabilities, income, expenses, investments, and taxes. It highlights the benefits of using systematic approaches, such as ledgers, accounting software, budgeting systems, portfolio management systems, and tax management systems, to ensure that all financial data is properly documented and organized. The paper also emphasizes the importance of regularly reviewing and updating these records to ensure they remain current and accurate, and of using these records to make informed financial decisions.

แบบตรวจสอบระดับน้ำป้อนน้ำสำรองใช้กรณีฉุกเฉิน

ประจำเดือน.....ปี.....

บ่อน้ำสำรองเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน (2,500 ลูกบาศก์เมตร)



2 m.



Scale 1:1000 ระดับน้ำ

แผนผังตรวจสอบ

ระดับน้ำ



1. ระดับปกติ

2. ระดับฉุกเฉิน

3. ระดับอันตราย

ระดับน้ำ = ... 150 ... ป้อนน้ำสำรอง (PS)

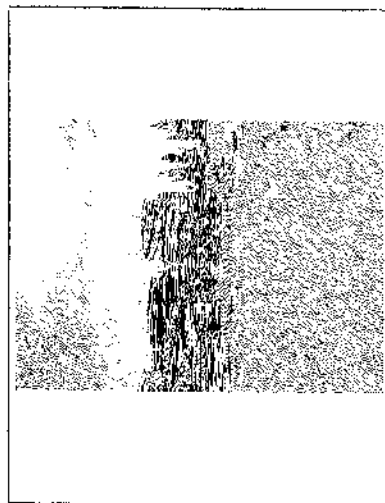
1 m.

หมายเหตุ : ระดับน้ำจะขึ้นอยู่ระหว่าง 75 - 125 ป้อนน้ำสำรอง (PS) : พื้นที่ 4,512 ตารางเมตร

แบบตรวจสอบระดับน้ำป้อนน้ำสำรองใช้กรณีฉุกเฉิน

ประจำเดือน.....ปี.....

บ่อน้ำสำรองเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน 2,000 ลูกบาศก์เมตร



2 m.



Scale 1:1000 ระดับน้ำ

แผนผังตรวจสอบ

ระดับน้ำ



1. ระดับปกติ

2. ระดับฉุกเฉิน

3. ระดับอันตราย

ระดับน้ำ = ... 150 ... ป้อนน้ำสำรอง (PS)

1 m.

หมายเหตุ : ระดับน้ำจะขึ้นอยู่ระหว่าง 75 - 125 ป้อนน้ำสำรอง (PS)

หัวข้อการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบการให้สัมปทานรับน้ำดื่มบรรจุขวด										หมายเหตุ								
			1. ระบบท่อจ่ายน้ำดื่ม					2. สภาพถังเก็บน้ำดื่ม		3. การควบคุมการฉีด		4. สภาพปั๊มจ่ายน้ำ		5. สภาพตู้เก็บน้ำ							
			1.1 จุดต่อท่อจ่ายน้ำกับถังเก็บน้ำดื่ม	1.2 ระบบท่อจ่ายน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	1.3 ไม่มีน้ำรั่วซึมจากท่อจ่ายน้ำดื่ม	1.4 ระบบปั๊มจ่ายน้ำดื่มทำงานปกติ	1.5 จุดเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำดื่มสะอาด	2.1 ไม่มีรอยแตกบนถังเก็บน้ำดื่ม	2.2 สภาพถังเก็บน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	2.3 ขั้วต่อท่อจ่ายน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	2.4 สภาพท่อจ่ายน้ำดื่ม	2.5 มีเสียงของน้ำดื่มในถังเก็บน้ำดื่ม		3.1 รางฉีด-ปั๊มฉีด-ถังเก็บน้ำ	3.2 ไม่มีน้ำรั่วซึมจากถังเก็บน้ำดื่ม	3.3 ไม่มีน้ำรั่วซึมจากท่อจ่ายน้ำดื่ม	3.4 เสียงสั่นที่จุดปั๊มหรือถังเก็บน้ำดื่ม	4.1 วัสดุและค่าไฟฟ้าในระบบปั๊ม	4.2 สภาพตู้เก็บน้ำดื่มสะอาด	4.3 รางฉีดน้ำดื่ม	5.1 สภาพตู้เก็บน้ำดื่มสะอาด
กลุ่มอาคาร	ชื่ออาคาร	พื้นที่																			หมายเหตุ
			จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4		จุดที่ 5		จุดที่ 6		จุดที่ 7		จุดที่ 8		จุดที่ 9		
			1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	
			2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
			1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	
			2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
			1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	
			2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
			1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	
			2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
			1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	1"	1.5"	
			2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
รวม																					

F-WT-ENS-13-01-03

หัวข้อการตรวจเช็ค			ผลการตรวจสอบการให้รางวัลรับน้ำดื่มบรรจุขวด										หมายเหตุ									
			1. ระบบท่อบนหัวน้ำดื่ม					2. สภาพถังเก็บน้ำดื่ม		3. การควบคุมการฉีด		4. การเก็บรูปขวด		5. สภาพน้ำดื่ม								
			1.1 จุดต่อท่อหัวน้ำดื่มกับหัวน้ำดื่ม	1.2 ระบบท่อหัวน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	1.3 ไม่มีน้ำรั่วซึมจากท่อหัวน้ำดื่ม	1.4 ระบบปั๊มหัวน้ำดื่มทำงานปกติ	1.5 จุดเชื่อมต่อท่อหัวน้ำดื่มสะอาด	1.6 สภาพถังเก็บน้ำดื่มแห้งไม่เกิดสนิม	2.1 ไม่มีรอยแตกบนถังเก็บน้ำดื่ม	2.2 สภาพถังเก็บน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	2.3 ขั้วต่อท่อหัวน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	2.4 สภาพท่อหัวน้ำดื่ม		2.5 มีเสียงของน้ำดื่มในถังเก็บน้ำดื่ม	3.1 รั้วน้ำดื่ม-ปั๊มน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	3.2 รั้วน้ำดื่ม-ท่อหัวน้ำดื่มไม่เกิดสนิม	3.3 ไม่มีน้ำรั่วซึมจากท่อหัวน้ำดื่ม	3.4 สภาพถังเก็บน้ำดื่มในถังเก็บน้ำดื่ม	4.1 สภาพถังเก็บน้ำดื่มเป็นรูปขวด	4.2 สภาพถังเก็บน้ำดื่มเป็นรูปขวด	4.3 สภาพถังเก็บน้ำดื่มเป็นรูปขวด	5.1 สภาพน้ำดื่มไม่เกิดสนิม
กลุ่มอาคาร Turbine	จุดที่ 5	1"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	จุดที่ 6	1"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	จุดที่ 7	1"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	จุดที่ 8	1"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2.5"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ :			/ มีผล																			

F-WT-ENS-13-01-03

บันทึกการตรวจสอบหัวข้อเงินอุดหนุน/ได้รับเข้าด้วยกัน ประจำเดือน ๒๕๖๒

F-WT-ENS-13-01-03

บันทึกการตรวจสุขภาพผู้ค้า/พนักงานจาก ๑๗/๖/๖๖ | หน้า ๖๖

F. W. F. E. S. - 13-04-93

บันทึกการตรวจสอบหัวข้อหนังสือเอกสารสำหรับนำเสนอสืบ ประจักษ์คือ มาตรา ๒๕๕

F WT-ENS-12-01-03

REV. 1 DATE 11/10/64

บันทึกการตรวจสอบหัวข้อพลังงานทดแทนจากสารชีวภัณฑ์ลัดเม็ด ประจําเดือน..... 2564

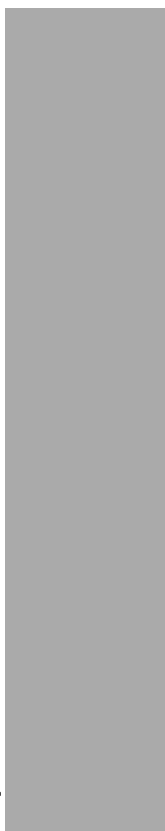
F.VII-ENS-13-31-493

REV. 1 DATE 1/10/68

บริษัท เดวีส์ เอ็ม. ไวต์แอนด์ ซันส์ (มหาชน)
บริษัทตรวจสอบบัญชีและให้คำปรึกษาด้านการเงิน
ประกอบธุรกิจ
เลขที่ ๖๖๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๖
โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖

[illegible]

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕ : ๖๕/๐๕/๖๕



W1-132

F-WJ-EVS-13-01-12

REVISED DATE 1-10-64

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ชื่อ-นามสกุล : นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง : พนักงานขับรถ

เอกสารแนบ : 1. สำเนาบัตรประชาชน 2. สำเนาใบขับขี่ 3. สำเนาใบรับรองแพทย์ 4. สำเนาใบรับรองการฉีดวัคซีน

ลำดับ	สถานที่เกิด	ข้อมูลส่วนตัว		ข้อมูลการปฏิบัติงาน				หมายเหตุ
		ชื่อจริง	ชื่อเล่น	ชื่อจริง	ชื่อเล่น	ชื่อจริง	ชื่อเล่น	
1	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
2	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
3	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
4	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
5	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
6	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
7	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
8	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
9	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
10	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
11	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
12	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
13	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
14	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
15	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
16	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
17	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
18	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
19	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
20	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
21	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
22	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
23	ชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

[illegible]

၁၄၀၀၀၀၀၀
 ၁၄၀၀၀၀၀၀
 ၁၄၀၀၀၀၀၀

F.W.B.N. 27-01-02

FOUO/ ELEVATED



ภาคผนวก 51ข

แผนภัยแล้งของนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล สวมใส่สิ่งแวดล้อม

สถานการณ์ภัยแล้ง (ข้อมูล ณ ตุลาคม 2566)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ระบบประปาของนิคมฯ แก่งคอย

1. แหล่งน้ำดิบ น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ความสามารถในการสูบน้ำดิบ 5,280 ลบ.ม./วัน
2. แหล่งน้ำสำรอง อ่างเก็บน้ำดิบจำนวน 2 บ่อสามารถกักเก็บน้ำได้บ่อๆ ละ 35,000 ลบ.ม. (รวม 70,000 ลบ.ม.)
3. กำลังการผลิตน้ำประปา 3,000 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาณการใช้น้ำปัจจุบัน ประมาณ 1,700 ลบ.ม./วัน (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2566)
5. การสำรองน้ำประปาที่ผลิตแล้ว ถังน้ำใส = 3,000 ลบ.ม., หอถังสูง = 60 ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 3,060 ลบ.ม.
6. จำนวนผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการแล้ว 4 โรงงาน และกำลังอยู่ระหว่างก่อสร้างอีก 2 โรงงาน
7. สนก. และ GUSCO ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในเขื่อนป่าสักฯ และอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก อย่างใกล้ชิด

แผนที่อ่างเก็บน้ำสำคัญ ในลุ่มน้ำป่าสัก



ระดับการเฝ้าระวังสถานการณ์ภัยแล้ง

ระดับ	สถานการณ์	การดำเนินการ	หมายเหตุ
1 ปกติ	ระดับน้ำเขื่อนป่าสักฯ > 10 ล้าน ลบ.ม.	1) ติดตามข้อมูลข่าวสารของปริมาณน้ำในเขื่อนป่าสักฯ และอัตราการระบายน้ำออกจากเขื่อน เป็นระยะๆ 2) ติดตามข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝน ของกรมอุตุนิยมวิทยา 3) ติดตามข้อมูลการผลิตน้ำประปาของนิคมฯ แก่งคอย และการใช้น้ำของผู้ประกอบการ 4) รักษาปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ ให้ไม่น้อยกว่า 90% ของความจุอ่าง 5) GUSCO รายงานข้อมูลให้นิคมฯ ทราบเป็นระยะๆ	เกณฑ์เฝ้าระวังในแต่ละปี แปรผันตาม Lower Rule Curve จากข้อมูลของกรมชลประทาน (คิดที่จุดต่ำสุดของรอบปี)
2 เฝ้าระวัง	ระดับน้ำเขื่อนป่าสักฯ อยู่ระหว่าง 3-10 ล้าน ลบ.ม.	6) ประชุมผู้ประกอบการภายในนิคมฯ แก่งคอย แจ้งสถานการณ์ผลิตน้ำประปา 7) เพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำดิบในอ่างเก็บน้ำดิบ 2 บ่อ ปริมาณกักเก็บสูงสุด 70,000 ลบ.ม. 8) GUSCO แจ้งข้อมูลให้ นิคมฯ รับทราบ และเตรียมแผนรองรับ (1 ครั้ง/สัปดาห์) 9) แจ้งข้อมูลให้ผู้ประกอบการรับทราบและเตรียมแผนรองรับ (1 ครั้ง/สัปดาห์)	
3 วิกฤต	ระดับน้ำเขื่อนป่าสักฯ < 3 ล้าน ลบ.ม.	10) จัดหาแหล่งน้ำสำรองโดยขุดเจาะบ่อบาดาล เพื่อเพิ่มแหล่งน้ำสำรอง 11) วางแผนการใช้น้ำประปาและแผนการผลิตของผู้ประกอบการ 12) ติดตามการใช้น้ำประปาของผู้ประกอบการ 13) ประชุมร่วมกับ อบต.ท่าตูม และผู้นำชุมชน วางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกัน	



ภาคผนวก 52ข
แผนป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย พร้อมใส่ใจสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันน้ำท่วม ของนิคมฯ แก่งคอย

นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

สัญลักษณ์การเตือนภัย

ปกติ

อ่างเก็บน้ำที่สำคัญต่อพื้นที่

นิคมฯ แก่งคอย

- เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
- อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก



สถานการณ์น้ำของเขื่อน/อ่างเก็บน้ำต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง 503.45 ล้าน ลบ.ม. (52.44%) ข้อมูล ณ 8/10/2566

อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง 33.95 ล้าน ลบ.ม. (55.66%) ข้อมูล ณ 8/10/2566

เกณฑ์การเตือนภัยนิคมฯ แก่งคอย (เปรียบเทียบระดับน้ำในลำรางสาธารณะกับถนนภายในนิคมฯ แก่งคอย)

ระดับ 1 (ปกติ)	ธงสีเขียว	ระดับน้ำต่ำกว่า	+1.00 ม.	เตรียมความพร้อม/ติดตามข่าวสาร/ตรวจสอบระดับ
ระดับ 2 (เฝ้าระวัง)	ธงสีเหลือง	ระดับน้ำสูงถึง	+1.50 ม.	สื่อสารโรงงาน/ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก EOC/เตรียม
ระดับ 3 (เสี่ยง)	ธงสีส้ม	ระดับน้ำสูงถึง	+1.80 ม.	แจ้งโรงงานเก็บของสารเคมีในที่ปลอดภัย/ตั้งศูนย์พัก
ระดับ 4 (ธงสีแดง)	ธงสีแดง	ระดับน้ำสูงกว่า	+2.00 ม.	หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน สั่งหยุดประกอบกิจการ/อพยพออก

แผนภาพแสดงท่อดำเนินงาน 6 จุด

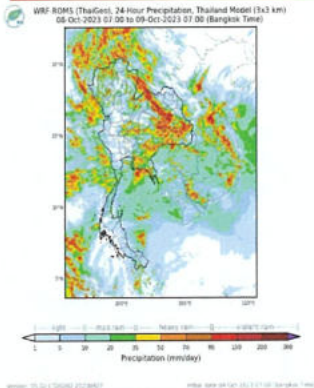


แผนที่อ่างเก็บน้ำสำคัญ ในลุ่มน้ำป่าสัก



รายงานสถานการณ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ประจำวัน ที่ 8 ตุลาคม 2566

พยากรณ์ปริมาณฝน



จุดเฝ้าระวังระดับน้ำโดยรอบ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย



พื้นที่ทั่วไป



พื้นที่ทั่วไปปกติ

ระดับน้ำที่จุดเฝ้าระวัง (ม.รทก.)

ลำรางสาธารณะ (เฝ้าระวัง 22 ม.รทก.)	21.0	ม.รทก.
แม่น้ำป่าสัก (เฝ้าระวัง 23 ม.รทก.)	9.70	ม.รทก.

ความสามารถในการรองรับน้ำฝนในพื้นที่ 40 มม./ชม.

สถานภาพเครื่องจักรระบบระบาย 100%

เครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ จำนวน 1 เครื่อง
กำลังการสูบรวม 1,200 ลบ.ม./ชม.

ข้อมูลปริมาณฝน

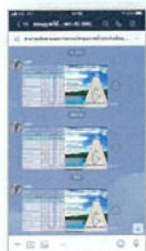
- วันที่ 08/10/66 มีฝนตกในพื้นที่
- เวลาประมาณ 16:00 น. - 16:30 น.
- วัดปริมาณน้ำฝน < 5 mm/hr

1. ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในเขื่อนป่าสักฯ และอ่างเก็บน้ำมวกเหล็กอย่างใกล้ชิด



2. ตรวจสอบพื้นที่ และท่อลอดระบายน้ำทั้ง 6 จุด โดยรอบนิคมฯ ทุกวัน

มาตรการป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ แก่งคอย



3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการในนิคมฯ ทราบ สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน และเตรียมความพร้อม