

39๖

**การตรวจสอบระบบความปลอดภัย
ของถังบรรจุก๊าซไฮโดรเจน**



Customer Engineering

No. 1/4379

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT

รายงานการตรวจสอบตามแผนการบำรุงรักษา

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION
ชื่อที่ตั้ง ลูกค้า

AREA
พื้นที่บริการ

SERIAL NUMBER / TYPE
เลขที่เครื่อง / ประเภท

PLANT TO WORK No. (H) (ISSUED)
ใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

MATERIAL USED DURING PPM: (ระบุวัสดุที่ใช้)
วัสดุที่ใช้ระหว่างการบำรุงรักษา

TIME ON SITE
เวลาที่ใช้ในการทำงาน

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)

DATE NO. (H) (ISSUED)
วันที่ออกใบสั่งการทำงาน (ฉบับที่) (ออก)



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการบำรุงรักษา

COMPONENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปี (ครั้งที่)

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

TIME : 10:00 AM

LOCATION : 1 OF 2

DATE : 2011-07-20

CUSTOMER - ลูกค้า

OFF-071-9 DOC 77 Feb 06



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน
YEARLY INSPECTION : 3 OF 2
การตรวจสอบตามปีที่ 3
MODEL : 2000-000-000 SERIAL NO. : 123456789
รุ่น : 2000-000-000 หมายเลขตัวถัง : 123456789
SHEET : 3 OF 2
แผ่นที่ : 3

CUSTOMER : Sinde
ลูกค้า : Sinde
DATE : 28-06-23
วันที่ : 28-06-23

ITEM รายการ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
11	B. Start compressor เมื่อเปิด comp. ตรวจพบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	ตรวจสอบระดับน้ำมัน สารเคมี ขั้วต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	ตรวจสอบ H2-leak ด้วยกระดาษ H2-detector ทั่ว H2 leak ตามข้อ 12, seal ตรวจสอบข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	ตรวจสอบการรั่วซึมของไฮโดรเจนตามข้อ 12, check valve ตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	ตรวจสอบ Compressor ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	ตรวจสอบ Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	C. Stop compressor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ตรวจสอบระดับน้ำมัน สารเคมี ขั้วต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ตรวจสอบ H2-leak ด้วยกระดาษ H2-detector ทั่ว H2 leak ตามข้อ 12, seal ตรวจสอบข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ตรวจสอบการรั่วซึมของไฮโดรเจนตามข้อ 12, check valve ตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	ตรวจสอบ Compressor ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	ตรวจสอบ Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. 001-000-000-000 (ถ้าพบข้อบกพร่องในส่วนใดก็ตามที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมให้ทำการบันทึกเพิ่มเติมบนใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง)
หมายเลขงานเอกสาร No. 001-000-000-000

CUSTOMER - Sinde

CEF-071-9 DOC 77 Feb 06



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน
MONTHLY INSPECTION : 1 OF 1
การตรวจสอบตามปีที่ 1 เดือนที่ : 1
MODEL : 2000-000-000 SERIAL NO. : 123456789
รุ่น : 2000-000-000 หมายเลขตัวถัง : 123456789
SHEET : 1 OF 1
แผ่นที่ : 1

CUSTOMER : Sinde
ลูกค้า : Sinde
DATE : 28-06-23
วันที่ : 28-06-23

ITEM รายการ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	ตรวจสอบระดับน้ำมัน สารเคมี ขั้วต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบ H2-leak ด้วยกระดาษ H2-detector ทั่ว H2 leak ตามข้อ 12, seal ตรวจสอบข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบการรั่วซึมของไฮโดรเจนตามข้อ 12, check valve ตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบ Compressor ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบ Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ทำความสะอาด Condenser ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. 001-000-000-000 (ถ้าพบข้อบกพร่องในส่วนใดก็ตามที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมให้ทำการบันทึกเพิ่มเติมบนใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง)
หมายเลขงานเอกสาร No. 001-000-000-000

CUSTOMER - Sinde

CEF-071-10 DOC 8.1/1 Apr 06



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายการการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์อัดไฮโดรเจน

MODEL : 400 LPS SPECIAL NO.
รุ่น : หมายเลขจำแนก

YEARLY INSPECTION SHEET 1 of 2
การตรวจสอบประจำปี หน้า 1 จาก 2

54694
178

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

JACQUELINE B. BOGGS (F-104) SERIAL NO. 1574694
 1975
 SHEET 1 OF 1
 MODEL 1

CUSTOMER Name	DATE 30/11/2018
------------------	--------------------

CUSTOMER
ชื่อลูกค้า

DATE 08-5-03
Sun

ITEM จำนวน	ACTIVITY กิจกรรม	Result	
		ผลการตรวจพบ Yes/ใช่	No/ไม่
1	<p>A. new Start Compressor</p> <p>ตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ อุปกรณ์ไม่ อยู่ในสภาพดี แต่ใช้งานได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เปิด Start Soling คอมเพรสเซอร์ได้ • สภาพคอมเพรสเซอร์ Compressor • สภาพสายพาน Compressor • สภาพขั้วต่อสาย (ฟิตทอล box) • สภาพเบรกมือที่ สายพาน • สภาพสาย Motor และ Power สายพาน • สภาพสายพาน • สภาพการเดินสายพาน • สภาพสายพานคอมเพรสเซอร์ • สภาพ Compressor Coil • สภาพคอมเพรสเซอร์ Compressor Coil • สภาพสายพาน Support คอมเพรสเซอร์ • สภาพคอมเพรสเซอร์ สายพาน • สภาพสายพานสายพาน Compressor • สภาพสายพานสายพาน Sol สายพาน 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบสภาพสายพานคอมเพรสเซอร์ Compressor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ทำการ Check Filter โดยยกยาสูบยาสูบยาสูบ และตรวจสอบระบบ ออกlet คอมเพรสเซอร์ (กรณีมีปัญหา)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบสายพาน Compressor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบวิธีการเดินสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์ (กรณีมีปัญหา)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ตรวจสอบสายพาน Compressor และสายพานคอมเพรสเซอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note: any section of this final report which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be reworked on PERM EXAMINATION REPORT No. 12-006/JAN 97 (ถ้าพบความไม่พอใจหรือพบข้อบกพร่องในส่วนใดของรายงานการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด No. 12-006/JAN 97) กรุณาแก้ไขและส่งกลับ



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKIST

ใบรายงานผลการตรวจวัดสุขภาพแผนกการป้องกันและควบคุมโรค

EQUIPMENT	HYDROGEN COMPRESSOR	MODEL	SERIAL NO.
ရန်ကုန်	ဟိုက်ဒရိုဂျင်ကွပ်ရက်ဆာ	၆၂	၇၇၇၁၁၀၀၀
FACILITATIONS			
YEARLY INSPECTION	SHEET	1 OF 2	
တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်စစ်ဆေးမှု	ပုံစံ		

CUSTOMER	DATE
0000	00-00-00

Item ลำดับที่	ACTIVITY Services	Result ผลการตรวจ Yes No Yes No
1	A. Heat Stress Temperature ตรวจสอบอุณหภูมิ บริเวณร่างกาย, เครื่องมือทำงาน และสิ่งแวดล้อม	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> </div>

TO CALL OUR SERVICE DEPOSITING
 1. _____
 2. _____
 3. _____

OR VISITING ANY OF OUR BRANCHES OR PARTNERS
 CUSTOMER ACTIONS IF REQUIRED
 1. _____
 2. _____
 3. _____

2	использована информация о состоянии компрессора	<input type="checkbox"/>
3	вручную проверены все параметры компрессора	<input type="checkbox"/>
4	использована информация о состоянии компрессора	<input type="checkbox"/>
5	использована информация о состоянии компрессора	<input type="checkbox"/>

2. *การดำเนินงานโครงการ* (Project Management) ☐ ☐

3. *การติดตามและประเมินผล* (Monitoring and Evaluation) ☐ ☐

54 *Journal of Management Inquiry* 15(1)



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

MODEL : 300-003-010 SERIAL NO. : 54244
รุ่น : หมายเลขประจำตัว

YEARLY INSPECTION : 2 of 2
การตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง : ปีที่ 2

CUSTOMER : Pirella Götting
ลูกค้า : ปีเรลล่า กอตติง

DATE : 24-4-08
วันที่ : 24-4-08

ITEM ส่วนที่	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		yes ใช่	No ไม่ใช่
11	B. Start compressor ปล่อยตัว comp. ทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	ตรวจสอบความดันเข้า suction ตามที่ระบุไว้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	ตรวจสอบ H2 leak ด้วยเครื่องวัด H2 detector 3 in 1 H2 leak ตามข้อ 6.1, 6.2 และ 6.3 ของคู่มือ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	ตรวจสอบอุณหภูมิของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	C. Stop compressor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบว่ามีข้อบกพร่องหรือต้องการงานเพิ่มเติมให้บันทึกการดำเนินการในส่วนที่บกพร่องหรือต้องการงานเพิ่มเติมบนใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง
หมายเลขรายงานการตรวจสอบ No. CEF.006/JAN 97)



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

MODEL : 300-003-010 SERIAL NO. : 54244
รุ่น : หมายเลขประจำตัว

MONTHLY INSPECTION : 1 of 1
การตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง : ปีที่ 1

CUSTOMER : Pirella Götting
ลูกค้า : ปีเรลล่า กอตติง

DATE : 24-4-08
วันที่ : 24-4-08

ITEM ส่วนที่	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		yes ใช่	No ไม่ใช่
1	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ตรวจสอบความดันของคอนเดนเซอร์ตามค่าที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบว่ามีข้อบกพร่องหรือต้องการงานเพิ่มเติมให้บันทึกการดำเนินการในส่วนที่บกพร่องหรือต้องการงานเพิ่มเติมบนใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง
หมายเลขรายงานการตรวจสอบ No. CEF.006/JAN 97)



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT

[illegible]

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION ศูนย์วิทยุ สถานี	REF. NO. หมายเลขอ้างอิง	DATE วันที่	TIME เวลา	TIME ON SITE เวลาในการทำงาน	HRS. 981
AIRAC แผนการบิน	SYSTEM DESCRIPTION ลักษณะของระบบ	SERIAL NUMBER/TYPE หมายเลข/ชนิด	PERMIT TO WORK NO. (If applicable) ใบอนุญาตทำงาน (ถ้ามี)	TRAVEL TIME เวลาในการเดินทาง	HRS. 101

[illegible][illegible][illegible]

1. CUSTOMER COMMENT IF REQUIRED
2. SAVING THE WORLD'S COURTS (CWC)

[illegible]

TEL NO. FOR SERV
WELLGROW (0345) 70479
MAHMOUD (0345) 12626
CUSTOMER - 24/7
(440067) (03.00 REV 1)



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

MODEL : 4200-012 SERIAL NO. : 54244
รุ่น : 4200-012 หมายเลขประจำตัว : 54244

YEARLY INSPECTION : 2 OF 2
การตรวจสอบประจำปี : 2 ของ 2

SHEET : 1993
แผ่นที่ : 1993

CUSTOMER : *Phon. dhem* DATE : 20-3-23
ชื่อลูกค้า : วันที่

ITEM ส่วนที่	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
B. Start compressor until comp. running			
11	ตรวจสอบความดันน้ำมัน suction ว่าปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	ตรวจสอบ H2 leak ด้วยเครื่องวัด H2 detector ว่ามี H2 leak หรือไม่, Seal หรือวาล์วที่ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	ตรวจสอบการระบายความร้อนของคอยล์ที่คอยล์ Condenser ว่าระบายดี, ไม่ดี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	น้ำมันระบบ Compressor ว่าปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	เบรกเกอร์ของ Condenser ว่าปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	ใบพัดของ Condenser ว่าปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	ใบพัดของคอมเพรสเซอร์, โกล, สายพานสายพานต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	ตรวจสอบความดันน้ำมัน High pressure ว่าปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ที่ Compressor ert. มีการสั่นผิดปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	มีเสียงรบกวนที่ทำงานผิดปกติในการสั่นหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	ระดับ Alarm ว่าทำงานปกติหรือไม่ (excess Alarm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ดูที่ชุดควบคุมว่าทำงานปกติหรือไม่ (excess Alarm stop)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Stop compressor			
23	ตรวจสอบเมื่อเปิดที่ปล่อย stop-comp. ที่จริง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ตรวจสอบระบบ O2 Analyzer, ว่าทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ตรวจสอบระบบ High Pressure Control Panel ว่าทำงานปกติหรือไม่, 17-Pressure differential, 17-Stop, 17-Start, 17-Reset, 17-Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ตรวจสอบระบบ Alarm ว่าทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	ตรวจสอบ H2-Gas alarm pump, ว่าทำงานปกติหรือไม่, ระบบแจ้งเตือน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	ปิดเครื่องและทำความสะอาด room comp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unnecessary or require
No. CEE-006/JAN 97 (ถ้าพบส่วนใดที่ไม่จำเป็น หรือต้องการแก้ไข)
หมายเหตุ: ส่วนใดของรายการ No. CEE-006/JAN 97



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

MODEL : 4200-012 SERIAL NO. : 54244
รุ่น : 4200-012 หมายเลขประจำตัว : 54244

YEARLY INSPECTION : 1 OF 1
การตรวจสอบประจำปี : 1 ของ 1

SHEET : 1993
แผ่นที่ : 1993

CUSTOMER : *Phon. dhem* DATE : 20-3-23
ชื่อลูกค้า : วันที่

ITEM ส่วนที่	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	ตรวจสอบตามรายการใน task list ของงานประจำตัว ตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ทำความสะอาดคอยล์ด้วย น้ำยา และล้าง oil change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบการรั่วซึม H2 leak ด้วยการวัดด้วยเครื่องวัด H2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบระบบ oil pump ว่าทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบระบบ oil pump ในระบบที่ทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ทำความสะอาดคอยล์ suction and discharge, เปลี่ยน oil for seal inner part การทำความสะอาดคอยล์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ทำความสะอาด check valve ว่าทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบระบบ alarm ว่าทำงานปกติหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบระบบ alarm ว่าทำงานปกติหรือไม่ • Pressure switch • Alarm • High pressure • High temperature and instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ตรวจสอบระบบ hours meter ว่าทำงานปกติหรือไม่, เปลี่ยน oil for seal inner part • Oil pump • Oil filter • Oil cooler • Oil separator • Gas filter • Flexible hose • Safety valve • Piston pin • Ring and seal assembly shaft • Bearing • Piston • Crank shaft • ... (ถ้าพบส่วนใดที่ไม่จำเป็น หรือต้องการแก้ไข) **	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unnecessary or require additional work, should be recorded on PMA EXAMINATION REPORT
No. CEE-006/JAN 97 (ถ้าพบส่วนใดที่ไม่จำเป็น หรือต้องการแก้ไขเพิ่มเติม) ควรบันทึกในใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง
หมายเหตุ: ส่วนใดของรายการ No. CEE-006/JAN 97




Customer Engineering

No. 170952

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION
 ॐतिथि ॐतिथि

AICA
ที่สำนักงาน

รฟท.บอ.
มค.

SYSTEM DESCRIPTION 11

SERIAL NUMBER & TYPE	TIME ON SITE	HRS.	MIN.
(C) 10-10-68-100	11:45 AM - 12:15 PM	11	45

PERMIT TO WORK NO. (IF ISSUED) _____
 หมายเลขใบอนุญาตทำงาน : ว่างงาน (ถ้ามี)

TRAVEL TIME
 เวลาใช้เดินทางไปมา

MATERIAL USED DURING PMA. *ตัวประกอบกรณีศึกษา*

PART NO. SUBGROUP	DESCRIPTION STEPS	QTY. UNIT
	1. Check the material for defects	1
	2. Cut the material to the required size	1
	3. Drill the holes in the material	1
	4. Assemble the parts	1
	5. Test the assembly	1
	6. Pack the assembly	1
	7. Label the assembly	1
	8. Ship the assembly	1

REPORTS FROM THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

POW TASKS INC.

[illegible]

CONJUNCTION (CONJUNCTIVE) WORDS

AND / AND ALSO / AND AS WELL

[illegible]

REF. TO CALL OUT SERVICE REPORT NO. _____
 COUNTY OF LOS ANGELES
 DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS

CUSTOMER ACTIONS IF REQUIRED
 For information on the necessary steps to

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

CUSTOMER COMMENT IF REQUIRED

1
2
.....

PLANNED MAINTENANCE EXAMINATION COMPLETED
 WITH NO ISSUES DETECTED

CUSTOMER: [REDACTED]
SIGNAL: 888
DATE: 2/12/2011
TIME: 10:10

TEL. NO. FOR SERVICE
WELLGROW (US) 877 447 7777
WELLGROW 703 438 1724

[illegible]

2006/01/06 REV.1

Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายการตรวจสอบความปลอดภัยการดำเนินงาน

EQUIPMENT : System Location and Delivery Vehicle Access
อุปกรณ์ : ขนส่งรถบรรทุก และระบบตำแหน่งที่ตั้ง

YEARLY INSPECTION
ATMOSPHERIC QUALITY UNIT 0
SHEET 1 OF 1
(10/10/01)

[illegible]

ITEM จำนวน	ACTIVITY S.41715	Result	
		Yes	No
1	Where this system is installed outdoors, is it in a freely ventilated location? (เมื่อติดตั้งระบบภายนอกอาคารหรือไม่อยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้อย่างอิสระ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are all safety distances being maintained? (รักษาระยะห่างด้านความปลอดภัยไว้หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	If the system is installed indoors, does it meet the requirements of indoor storage (in CSPP-23-03). (ถ้าติดตั้งระบบภายในอาคารหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการเก็บรักษาภายในอาคารใน CSPP-23-03)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Is the area kept clear of all items from rubbish, paper, cardboard boxes, logs, wood etc? (พื้นที่เก็บรักษาระบบสะอาด ปราศจากขยะ กระดาษ กล่องกระดาษแข็ง ไม้ โลหะ วัสดุอื่น ๆ หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Does the customer have adequate fire precautions in place? (ลูกค้ามีมาตรการป้องกันอัคคีภัยเพียงพอหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Is any foundation surface free from cracking, which then superficial surface damage? (พื้นผิวของอาคารรองรับระบบมีรอยร้าวหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Check that there are no power lines running over the system or delivery vehicle parking? (ตรวจสอบว่าไม่มีสายไฟฟ้าแรงดันสูงพาดผ่านระบบหรือพื้นที่จอดรถ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Is there no any corrosive chemicals stored or used in the vicinity such as (oil/grease). (ตรวจสอบว่าไม่มีสารเคมีกัดกร่อนเก็บหรือใช้ในพื้นที่ใกล้เคียงกับระบบ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Is there adequate access for maintenance? That is minimum 0.6 m clearance between equipment items and the force or any other equipment item. (มีพื้นที่ว่างเพียงพอสำหรับการบำรุงรักษาหรือไม่ ระยะห่างขั้นต่ำ 0.6 เมตร)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Is the delivery vehicle access accurate? (ตำแหน่งที่รถบรรทุกจอดเข้าระบบถูกต้องหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Is the fill connection easy accessible? (การเชื่อมต่อเติมสารทำความเย็นสะดวกหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Is a suitable delivery vehicle parking area provided? (มีพื้นที่จอดรถบรรทุกที่เหมาะสมหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Is there an earthing/grounding point for the delivery vehicle to connect to? (มีสายดิน/จุดเชื่อมต่อสายดินสำหรับรถบรรทุกหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Is the lighting adequate for nighttime product deliveries and maintenance? (มีแสงสว่างเพียงพอสำหรับการจัดส่งสินค้าและงานบำรุงรักษาเวลากลางคืนหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this module, which is found to be unsatisfactory or requires additional work, should be reattempted on IPMA EXAMINATION REPORT NO. (F-1462/JAN 97). (For details see page 973) IPMA EXAMINATION REPORT NO. (F-1462/JAN 97)

CUSTOMER - 3077

CEE071-1.DOC / 29 Aug 01



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST ใบรายการการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Electrical System and Electrical Hazard Protection for H2
อุปกรณ์ : ระบบสายไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตราย

SPEC NO.
ใบกำหนดการ

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีครั้งที่ 1

SHEET
หน้า

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

2017-04-23

ITEM ลำดับ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	Is all electrical equipment within the hazardous area appropriately marked as being suitable for use with hydrogen product? (อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในพื้นที่อันตราย มีการติดป้ายบอกว่าเป็นอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับการใช้กับผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจนหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Is the electrical wiring free from damage? (สายไฟฟ้ามีการชำรุดเสียหายหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Is the electrical wiring supported and are the supports in good condition? (สายไฟฟ้ามีการรองรับอย่างเหมาะสม และจุดรองรับอยู่ในสภาพดีหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Is all wiring installed in rigid conduits that are sealed to prevent the flow of hydrogen gas into the electrical system? (สายไฟฟ้าทั้งหมดถูกติดตั้งในท่อแข็งที่ปิดผนึกเพื่อป้องกันการไหลของก๊าซไฮโดรเจนเข้าสู่ระบบไฟฟ้าหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Are electrical terminal boxes secured and in an adequate condition? (กล่องสายไฟฟ้ามีการปิดผนึกอย่างเหมาะสม และอยู่ในสภาพดีหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Can the customer show documentation to prove that appropriate earthing tests have been conducted? (ลูกค้าสามารถแสดงเอกสารเพื่อพิสูจน์ว่าการทดสอบการต่อลงดินที่เหมาะสมได้ดำเนินการหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Is the system earthing/grounding installed and in good condition? (ระบบการต่อลงดิน/การกราวด์มีการติดตั้งและอยู่ในสภาพดีหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT No. CEF-006/JAN 97 (กำหนดการตรวจสอบใด ๆ ที่ไม่เป็นที่พอใจ หรือต้องการงานเพิ่มเติม ควรบันทึกการตรวจสอบการซ่อมบำรุงตามแบบฟอร์ม No. CEF-006/JAN 97)

CUSTOMER - ลูกค้า

CEF-071-2.DOC / 29 Apr 04



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST ใบรายการการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen Fixed Storage
อุปกรณ์ : ถังเก็บไฮโดรเจนแบบคงที่

SPEC NO.
ใบกำหนดการ

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีครั้งที่ 1

SHEET
หน้า

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

2017-04-23

ITEM ลำดับ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	Are hoses or pipework in good condition? (สายยาง หรือท่อ อยู่ในสภาพดีหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are all hoses in date? (สายยาง ทุกเส้น อยู่ในกำหนดการตรวจสอบหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Have any cylinders/tube test date expired? (ถังแก๊ส หรือท่อ มีการทดสอบเกินกำหนดหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Confirm all cylinders/tube are: (ตรวจสอบว่าถังแก๊ส/ท่อ เป็นดังนี้) <ul style="list-style-type: none">Correctly labeled for hydrogen gas. (ติดฉลากอย่างถูกต้อง สำหรับก๊าซไฮโดรเจน)The correct colour for hydrogen gas. (มีสีที่ถูกต้องสำหรับก๊าซไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Are all cylinders/tubes in good condition? (ถังแก๊ส/ท่อ ทั้งหมด อยู่ในสภาพดีหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Are there any signs of cylinder/tube corrosion? (พบสัญญาณการกัดกร่อนของถังแก๊ส/ท่อ หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Do all cylinders/tubes have the correct pressure rating for the trailer supply? (ถังแก๊ส/ท่อ ทั้งหมด มีค่าความดันที่ถูกต้อง สำหรับจ่ายรถบรรทุกหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Are all cylinders/tubes adequately supported/restrained? (ถังแก๊ส/ท่อ ทั้งหมด ได้รับการรองรับ/ควบคุมอย่างเหมาะสมหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT No. CEF-006/JAN 97 (กำหนดการตรวจสอบใด ๆ ที่ไม่เป็นที่พอใจ หรือต้องการงานเพิ่มเติม ควรบันทึกการตรวจสอบการซ่อมบำรุงตามแบบฟอร์ม No. CEF-006/JAN 97)

CUSTOMER - ลูกค้า

CEF-071-3.DOC / 29 Apr 04



Customer Engineering
PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายการการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen Pressure Relief Device
อุปกรณ์ : อุปกรณ์บรรเทาแรงดันไฮโดรเจนความดัน

SPEC. No.
ข้อกำหนดเลขที่

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีทุกปี 0

SHEET
แผ่นที่

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

DATE
วันที่

ITEM ข้อ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ Yes ใช่ No ไม่ใช่
1	Do all vent valves, relief valves and burst discs vent to a safe area through a vent stack/pipe? (ตรวจสอบการระบายความดันของวาล์วบรรเทาแรงดัน วาล์วระเบิด และแผ่นระเบิด ผ่านทางท่อระบายที่ปลอดภัย)	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Are all relief valves and burst discs supported? (ตรวจสอบวาล์วบรรเทาแรงดันและแผ่นระเบิด ได้รับการสนับสนุนหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Are all relief valves and burst discs lines unrestricted? (ตรวจสอบการระบายความดันของวาล์วบรรเทาแรงดันและแผ่นระเบิด ไม่受阻/ไม่มีการกีดขวางการระบาย)	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Are all system relief valves and burst discs at the correct setting? (ตรวจสอบ : วาล์วบรรเทาแรงดันและแผ่นระเบิด ได้รับการปรับตั้งให้ถูกต้องหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Are all relief valves and burst discs corrosion free? (ตรวจสอบ : วาล์วบรรเทาแรงดันและแผ่นระเบิด อยู่ใต้อิทธิพลของสารกัดกร่อนหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Are the system relief valves free from leaks? (ตรวจสอบ : วาล์วบรรเทาแรงดันปราศจากการรั่วซึม)	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Are all relief valves and burst discs within the correct test/replacement period? (ตรวจสอบ : วาล์วบรรเทาแรงดันและแผ่นระเบิด ไม่เกินกำหนดการสอบเทียบ / เปลี่ยนใหม่กำหนดเวลา)	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CCE 006/JAN 97 (ห้ามแก้ไขเพิ่มเติม) ในทุกข้อหากพบข้อบกพร่องหรือต้องการเพิ่มงานให้ทำการบันทึกการดำเนินการตรวจสอบรายการซ่อมบำรุง
ตามแผ่นข้อกำหนด No. CCE 006/JAN 97)

CUSTOMER - ลูกค้า

CCE-071-4.DOC / 29 Apr 04



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายการการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen Signs Labels and Security
อุปกรณ์ : แผ่นป้ายเครื่องหมายความปลอดภัย

SPEC. No.
ข้อกำหนดเลขที่

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีทุกปี 0

SHEET
แผ่นที่

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

DATE
วันที่

ITEM ข้อ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ Yes ใช่ No ไม่ใช่
1	Is the system correctly labeled? (ป้ายหาตำแหน่งและเครื่องหมายความปลอดภัย เป็น หมายเลข ถูกตรง ไม่?)	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Is the TIG logo the correct design? (ป้ายหาคำว่า TIG เป็นรูปที่ถูกต้องหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Are the system safety notices correctly positioned and legible? (ป้ายคำเตือนความปลอดภัยถูกจัดวางตำแหน่งที่ถูกต้อง และมองเห็นได้ชัดเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Does the system have the appropriate level of security and, where appropriate: (ระบบมีความเหมาะสมทางด้านความปลอดภัยหรือไม่) • In the fence condition is adequate? • Are gates locked? (รั้วอยู่ในสภาพที่เหมาะสมหรือไม่) • Are gates locked? (ประตูอยู่ในสภาพที่เหมาะสมหรือไม่) • Are all gates in working order? (ประตูทั้งหมดใช้งานได้หรือไม่) (ประตูทั้งหมดใช้งานได้หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Are all gates in working order? (ประตูทั้งหมดใช้งานได้หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CCE 006/JAN 97 (ห้ามแก้ไขเพิ่มเติม) ในทุกข้อหากพบข้อบกพร่องหรือต้องการเพิ่มงานให้ทำการบันทึกการดำเนินการตรวจสอบรายการซ่อมบำรุง
ตามแผ่นข้อกำหนด No. CCE 006/JAN 97)

CUSTOMER - ลูกค้า

CCE-071-5.DOC / 29 Apr 04



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen system control and instrumentation
อุปกรณ์ : ระบบควบคุมไฮโดรเจน

SPEC No.
ข้อกำหนด

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีครั้งที่ 0

SHEET
หน้า

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

27-2-83

ITEM รายการ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	Are all system instrument free from damage? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are all instruments corrosive free? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Are all instruments free from leak? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Are all system pressure switches is the isolation valve either a three-way valve or a two-way valve which is locked open? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Are pressure regulators in good condition and do they appear to be controlling correctly? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Are all system valves in the correct normal operating positions? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	If applicable, are all automatic changeover valves in good condition and in the correct position? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT No. CEF-006/AN-97 (ตามข้อกำหนด) ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในการตรวจสอบการปฏิบัติงานประจำปีควรบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติงานประจำปี



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen System Piping
อุปกรณ์ : ระบบท่อไฮโดรเจน

SPEC No.
ข้อกำหนด

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปีครั้งที่ 0

SHEET
หน้า

CUSTOMER
ลูกค้า

DATE
วันที่

27-2-83

ITEM รายการ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	Does the installed system match the system P&ID? (ตรวจสอบ : ระบบที่ติดตั้งในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are all valves correctly tagged or labeled? (ตรวจสอบ : วาล์วทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Is the fill connection free from damage? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Are appropriate dust caps fitted to the fill connection or is the hose in a parking connection? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Are valve hand wheels free from damage? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Is all piping supported and are supports in good condition? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Check that there are no product leaks? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	If required, is there back feed protection installed on the customer supply, for example, a non-return valve? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Does the vent stack, or do vent pipes, discharge above / away from personnel structures, etc? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Check there is no evidence of any unauthorized modification to the system? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Check that termination point tag is fitted in the correct location on the piping system and legible? (ตรวจสอบ : อุปกรณ์ทุกชิ้นในระบบควบคุมไฮโดรเจน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT No. CEF-006/AN-97 (ตามข้อกำหนด) ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในการตรวจสอบการปฏิบัติงานประจำปีควรบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติงานประจำปี



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : Hydrogen Supply System 5 Years PMA
อุปกรณ์ : ระบบจ่ายไฮโดรเจน 5 ปี

SPEC No.
หมายเลขเฉพาะ

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบประจำปี

SHEET 1 OF 1
หน้า 1 จาก 1

CUSTOMER
ชื่อลูกค้า

DATE
วันที่

TIME
เวลา

ITEM รายการ	ACTIVITY รายการ	Result ผลการตรวจสอบ	
		Yes Is	No Is
1	Replace hoses (เปลี่ยน : สายยาง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Check thread gauge (ตรวจสอบ : เครื่องวัดเกลียว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Insulation check (zero span) (ตรวจสอบ : zero span อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Check auto-charger operators (ตรวจสอบ : การทำงานของระบบเติมไฮโดรเจนอัตโนมัติ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Continuity tester (ตรวจสอบ : เครื่องวัดการนำไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Hydraulic testing of fixed storage (ทดสอบ Fixed Storage ด้วยความดันน้ำ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE Any section of this testlist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CEF 006/JAN 97 (ห้ามแก้ไขหรือลบ) ในรายการตามแผนการตรวจสอบประจำปีซึ่งพบว่ามีข้อบกพร่องหรือจำเป็นต้องทำงานเพิ่มเติมให้บันทึกไว้ในรายงานการตรวจสอบประจำปี

หมายเลขหน้าตรวจสอบ No. CEF 006/JAN 97

CUSTOMER - ลูกค้า

CEF 071-8.DOC / 29 Apr 04



Customer Engineering

No. 1/2007

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT
รายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION
ชื่อลูกค้า/สถานที่

Area
พื้นที่

DATE
วันที่

TIME ON SITE
เวลาที่ใช้ในการทำงาน

SERIAL NUMBER/TYPE
หมายเลข/ประเภท

PERMIT TO WORK No. (IF ISSUED)
ใบอนุญาตการทำงาน (ถ้ามี)

TRAVEL TIME
เวลาที่ใช้ในการเดินทาง

TRAVEL TIME
เวลาที่ใช้ในการเดินทาง

TRAVEL TIME
เวลาที่ใช้ในการเดินทาง

TRAVEL TIME
เวลาที่ใช้ในการเดินทาง

MATERIAL USED DURING PPM: วัสดุที่ใช้

PART NO. หมายเลข	DESCRIPTION รายละเอียด	QTY จำนวน
	1. Hydrogen gas cylinder	1
	2. Oxygen gas cylinder	1

EXAMINATION REPORT: รายงานการตรวจสอบ

PPM TASKLIST NO. 001-01-10-0000

IF ANY ADDITIONAL WORK REQUIRED
หากมีงานเพิ่มเติม

YES ☒ NO ☐

COMPLETION/COMPENSATION (ADDITIONAL WORK)
การดำเนินการ/ค่าชดเชย (งานเพิ่มเติม)

1. No additional work required

2. No additional work required

3. No additional work required

4. No additional work required

5. No additional work required

6. No additional work required

7. No additional work required

8. No additional work required

9. No additional work required

10. No additional work required

11. No additional work required

12. No additional work required

13. No additional work required

14. No additional work required

15. No additional work required

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจดูแลวางแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
 อุปกรณ์อัดแก๊สไฮโดรเจน
 MODEL : 1300-2500-1
 SERIAL NO. : 1498
 SHEET : 1 OF 2
 YEARLY INSPECTION :
 ตรวจสอบประจำปี ปี

EQUIPMENT : HYDROGEN COMPRESSOR
อุปกรณ์ : เครื่องอัดไฮโดรเจน

MODEL Q-507-23 SERIAL NO 7010005-0100
 SHEET 2 OF 2
 DATED 12-18-68

CUSTOMER
CUSTOMER
DATE 27-2-23
SUT

Pauline Johnson.

DATE 2-2-82

[illegible]

Note: Any section of this testlist which is found to be unrepresentative or No. CEF-006/JAN 97 (กำหนดข้อสอบที่ใด ๆ ไม่เหมาะสมหรือไม่ก็ให้เปลี่ยนไปใช้ข้อสอบ No. CEF-006/JAN 97) แทนโดยไม่มีผลทางสถิติ No. CEF-006/JAN 97)

PEACE AND RELATION REPORT



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST

EQUIPMENT : HYDRAULIC COMPRESSOR
MODEL : 1500-2000-01 SERIAL NO : 51430144
MONTHLY MAINTENANCE : 15/03/14
SHEET 1 OF 1

CUSTOMER : Lufte
DATE : 15/03/14

ITEM	ACTIVITY	result
ลำดับที่	รายการ	ผล
1	ตรวจสอบน้ำมันไฮดรอลิก (oil level) ตามคู่มือผู้ผลิต (ตามคู่มือ)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
2	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
3	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
4	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
5	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
6	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
7	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
8	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
9	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
10	ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อน (belt) ระบบขับเคลื่อน (drive)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

NOTE: Any service of this tasklist which is done by a technician or requires additional work should be recorded on PMA EXAMINATION REPORT NO. 011 0006/000 97 (Form 011 0006/000 97) (Form 011 0006/000 97) (Form 011 0006/000 97)



Customer Engineering

No. 1/155555

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION : บริษัท อุตสาหกรรม...

AREA : ...

SERIAL NUMBER / TYPE : ...

PERMIT TO WORK NO. (If applicable) : ...

MATERIAL USED DURING PMA : ...

PART NO.	DESCRIPTION	QTY.

EXAMINATION REPORT

IF ANY ADDITIONAL WORK REQUIRED (YES/NO) YES NO

COMMENTS / REMARKS (ADDITIONAL WORK) ...

REF. TO CME GUY SERVICE REFERENCE NO. ...

CUSTOMER ACTION IF REQUIRED ...

CUSTOMER COMMENT IF REQUIRED ...

PLANNED MAINTENANCE EXAMINATION COMPLETED ...



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายการนี้แสดงรายการงานบำรุงรักษา

MODEL 030 003, OFFICIAL NO. 54 249
 IN : INTERNATIONAL TELEGRAPHIC UNION

SHEET 1 OF 2

CUSTOMER Franklin Wilson DATE 6-25-44

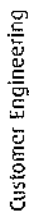
CUSTOMER
အသုံးပြုသူ

DATE 2-1-72

[illegible]

Note: Any section of this checklist which is found to be unsatisfactory on No. CEF.006/JAN 97 (กำหนดให้มีแบบฟอร์ม) ในชุดเอกสารนี้จัดทำโดยกรมการขนส่งทางบก

is recorded on I-P-M EXAMINATION REPORT



PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายชื่อการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

[illegible]

DATE 12-12-2005 TIME 12:00 BY 12345678

CUSTOMER 12345678

ITEM ลำดับ	ACTIVITY กิจกรรม	Result ผลการตรวจ:	
		Yes ใช่	No ไม่ใช่
1	ตรวจสอบการปิดประตู Lock list container/ตู้เก็บสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ทำการตรวจสอบถังแก๊ส High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ตรวจสอบการปิดประตู High pressure gas cylinder discharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE: Any section of this tasklist which is found to be unnecessary or requires additional work should be re-coded on form EVALUATION REPORT
 no. 01 June 1967 (1) (revision 2) (2) (revision 3) (3) (revision 4) (4) (revision 5) (5) (revision 6) (6) (revision 7) (7) (revision 8) (8) (revision 9) (9) (revision 10) (10) (revision 11) (11) (revision 12) (12) (revision 13) (13) (revision 14) (14) (revision 15) (15) (revision 16) (16) (revision 17) (17) (revision 18) (18) (revision 19) (19) (revision 20) (20) (revision 21) (21) (revision 22) (22) (revision 23) (23) (revision 24) (24) (revision 25) (25) (revision 26) (26) (revision 27) (27) (revision 28) (28) (revision 29) (29) (revision 30) (30) (revision 31) (31) (revision 32) (32) (revision 33) (33) (revision 34) (34) (revision 35) (35) (revision 36) (36) (revision 37) (37) (revision 38) (38) (revision 39) (39) (revision 40) (40) (revision 41) (41) (revision 42) (42) (revision 43) (43) (revision 44) (44) (revision 45) (45) (revision 46) (46) (revision 47) (47) (revision 48) (48) (revision 49) (49) (revision 50) (50) (revision 51) (51) (revision 52) (52) (revision 53) (53) (revision 54) (54) (revision 55) (55) (revision 56) (56) (revision 57) (57) (revision 58) (58) (revision 59) (59) (revision 60) (60) (revision 61) (61) (revision 62) (62) (revision 63) (63) (revision 64) (64) (revision 65) (65) (revision 66) (66) (revision 67) (67) (revision 68) (68) (revision 69) (69) (revision 70) (70) (revision 71) (71) (revision 72) (72) (revision 73) (73) (revision 74) (74) (revision 75) (75) (revision 76) (76) (revision 77) (77) (revision 78) (78) (revision 79) (79) (revision 80) (80) (revision 81) (81) (revision 82) (82) (revision 83) (83) (revision 84) (84) (revision 85) (85) (revision 86) (86) (revision 87) (87) (revision 88) (88) (revision 89) (89) (revision 90) (90) (revision 91) (91) (revision 92) (92) (revision 93) (93) (revision 94) (94) (revision 95) (95) (revision 96) (96) (revision 97) (97) (revision 98) (98) (revision 99) (99) (revision 100) (100) (revision 101) (101) (revision 102) (102) (revision 103) (103) (revision 104) (104) (revision 105) (105) (revision 106) (106) (revision 107) (107) (revision 108) (108) (revision 109) (109) (revision 110) (110) (revision 111) (111) (revision 112) (112) (revision 113) (113) (revision 114) (114) (revision 115) (115) (revision 116) (116) (revision 117) (117) (revision 118) (118) (revision 119) (119) (revision 120) (120) (revision 121) (121) (revision 122) (122) (revision 123) (123) (revision 124) (124) (revision 125) (125) (revision 126) (126) (revision 127) (127) (revision 128) (128) (revision 129) (129) (revision 130) (130) (revision 131) (131) (revision 132) (132) (revision 133) (133) (revision 134) (134) (revision 135) (135) (revision 136) (136) (revision 137) (137) (revision 138) (138) (revision 139) (139) (revision 140) (140) (revision 141) (141) (revision 142) (142) (revision 143) (143) (revision 144) (144) (revision 145) (145) (revision 146) (146) (revision 147) (147) (revision 148) (148) (revision 149) (149) (revision 150) (150) (revision 151) (151) (revision 152) (152) (revision 153) (153) (revision 154) (154) (revision 155) (155) (revision 156) (156) (revision 157) (157) (revision 158) (158) (revision 159) (159) (revision 160) (160) (revision 161) (161) (revision 162) (162) (revision 163) (163) (revision 164) (164) (revision 165) (165) (revision 166) (166) (revision 167) (167) (revision 168) (168) (revision 169) (169) (revision 170) (170) (revision 171) (171) (revision 172) (172) (revision 173) (173) (revision 174) (174) (revision 175) (175) (revision 176) (176) (revision 177) (177) (revision 178) (178) (revision 179) (179) (revision 180) (180) (revision 181) (181) (revision 182) (182) (revision 183) (183) (revision 184) (184) (revision 185) (185) (revision 186) (186) (revision 187) (187) (revision 188) (188) (revision 189) (189) (revision 190) (190) (revision 191) (191) (revision 192) (192) (revision 193) (193) (revision 194) (194) (revision 195) (195) (revision 196) (196) (revision 197) (197) (revision 198) (198) (revision 199) (199) (revision 200) (200) (revision 201) (201) (revision 202) (202) (revision 203) (203) (revision 204) (204) (revision 205) (205) (revision 206) (206) (revision 207) (207) (revision 208) (208) (revision 209) (209) (revision 210) (210) (revision 211) (211) (revision 212) (212) (revision 213) (213) (revision 214) (214) (revision 215) (215) (revision 216) (216) (revision 217) (217) (revision 218) (218) (revision 219) (219) (revision 220) (220) (revision 221) (221) (revision 222) (222) (revision 223) (223) (revision 224) (224) (revision 225) (225) (revision 226) (226) (revision 227) (227) (revision 228) (228) (revision 229) (229) (revision 230) (230) (revision 231) (231) (revision 232) (232) (revision 233) (233) (revision 234) (234) (revision 235) (235) (revision 236) (236) (revision 237) (237) (revision 238) (238) (revision 239) (239) (revision 240) (240) (revision 241) (241) (revision 242) (242) (revision 243) (243) (revision 244) (244) (revision 245) (245) (revision 246) (246) (revision 247) (247) (revision 248) (248) (revision 249) (249) (revision 250) (250) (revision 251) (251) (revision 252) (252) (revision 253) (253) (revision 254) (254) (revision 255) (255) (revision 256) (256) (revision 257) (257) (revision 258) (258) (revision 259) (259) (revision 260) (260) (revision 261) (261) (revision 262) (262) (revision 263) (263) (revision 264) (264) (revision 265) (265) (revision 266) (266) (revision 267) (267) (revision 268) (268) (revision 269) (269) (revision 270) (270) (revision 271) (271) (revision 272) (272) (revision 273) (273) (revision 274) (274) (revision 275) (275) (revision 276) (276) (revision 277) (277) (revision 278) (278) (revision 279) (279) (revision 280) (280) (revision 281) (281) (revision 282) (282) (revision 283) (283) (revision 284) (284) (revision 285) (285) (revision 286) (286) (revision 287) (287) (revision 288) (288) (revision 289) (289) (revision 290) (290) (revision 291) (291) (revision 292) (292) (revision 293) (293) (revision 294) (294) (revision 295) (295) (revision 296) (296) (revision 297) (297) (revision 298) (298) (revision 299) (299) (revision 300) (300) (revision 301) (301) (revision 302) (302) (revision 303) (303) (revision 304) (304) (revision 305) (305) (revision 306) (306) (revision 307) (307) (revision 308) (308) (revision 309) (309) (revision 310) (310) (revision 311) (311) (revision 312) (312) (revision 313) (313) (revision 314) (314) (revision 315) (315) (revision 316) (316) (revision 317) (317) (revision 318) (318) (revision 319) (319) (revision 320) (320) (revision 321) (321) (revision 322) (322) (revision 323) (323) (revision 324) (324) (revision 325) (325) (revision 326) (326) (revision 327) (327) (revision 328) (328) (revision 329) (329) (revision 330) (330) (revision 331) (331) (revision 332) (332) (revision 333) (333) (revision 334) (334) (revision 335) (335) (revision 336) (336) (revision 337) (337) (revision 338) (338) (revision 339) (339) (revision 340) (340) (revision 341) (341) (revision 342) (342) (revision 343) (343) (revision 344) (344) (revision 345) (345) (revision 346) (346) (revision 347) (347) (revision 348) (348) (revision 349) (349) (revision 350) (350) (revision 351) (351) (revision 352) (352) (revision 353) (353) (revision 354) (354) (revision 355) (355) (revision 356) (356)

40๒

กิจกรรมवलชนลัมพันธ์



TAIWAN FRUCTOSE
PURE & CHEM

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์: ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพ
ชีวิตผู้สูงอายุตำบลบางโจลง ครั้งที่ 4 วันที่ 11 เมษายน 2566 โดยมอบเงิน
ขวัญฤทธุน้ำดำหัวผู้สูงอายุเนื่องในวันสงกรานต์ จำนวน 30 ท่าน ท่านละ
500 บาท







TAIWAN FRUCTOSE
PURE & CHEM

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์: มอบทุนการศึกษาในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ
ประจำปี 2566 แก่ชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง จำนวน 5 หน่วยงาน วันที่
จัดกิจกรรมวันเด็ก 14-15 มกราคม 2566

1. คณะกรรมการชุมชนโครงการ 3 เคหะเมืองใหม่บางพลี 2,000 บาท
2. คณะกรรมการชุมชนบ้านเอื้ออาทรเมืองใหม่บางพลีโครงการ 2,000 บาท
3. คณะกรรมการชุมชนโครงการ 2 บางเสาธง 2,000 บาท
4. นิติบุคคลอาคารชุดบ้านเอื้ออาทรเมืองใหม่บางพลี 6 2,000 บาท
5. คณะกรรมการชุมชนโครงการ 4/3 บ้านเอื้ออาทรบางพลี 2,000 บาท

ทั้งนี้ทางหน่วยงานต่างๆ ได้ส่งตัวแทนเข้ามารับแทน







TAIWAN FRUCTOSE
PURE & CHEM

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์: วันที่ 3 มิถุนายน 2566 สมทบทุนงานผ้าป่า
สามัคคีของชมรมผู้สูงอายุ ตำบลบางโจลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
จำนวน 3,000 บาท

อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๙
เลขที่ ๙/๒๕๖๖

ขออนุโมทนาแด่
บริษัท เพ็ญเดมม

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สมทบทุนชมรมผู้สูงอายุ - วัด บางโจลงใน
ตำบล บางโจลง อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐.- บาท - สดต่าง (สามพันบาท)
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วย อายุ
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกประการเทอญ ฯ
วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖





41ข

แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์

แผนกิจกรรมเพื่อสังคม 2566 / CSR Plan 2023

โรงงาน 1 / Factory 1

ที่ No	กิจกรรม Activity	ช่วงเวลา Time	งบประมาณ Budget
1	มอบทุนการศึกษาในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 在兒童節時有頒發獎學金	ม.ค. - ก.พ. 一月 - 二月	20,000
2	ร่วมกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุกับชุมชนใกล้เคียงเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ 在潑水節時參與周邊近鄰的潑水儀式活動	มี.ย. - พ.ค. 四月 - 五月	20,000
3	กิจกรรมปลูกป่า หรือ กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 種樹活動或有關環境環保的活動	ก.ค. - ส.ค. 七月 - 八月	20,000
4	มอบข้าวสารอาหารแห้งและยาโรคมกซ์ให้ผู้สูงอายุในชุมชน 頒發米、乾糧、與家用藥品給高齡老人在社區	ก.ย. - ต.ค. 九月 - 十月	20,000
5	ทำความสะอาดถนนหนทาง แม่น้ำลำคลอง ร่วมกับชุมชน เนื่องในวันสำคัญต่างๆ 於重要節日中與近鄰社區一起參與馬路、河渠清潔打掃	พ.ย. - ธ.ค. 十一月 - 十二月	20,000
Total			100,000

Prepared by.....

by.....

Amanda
2566.24
Kang



TAIWAN FRUCTOSE
PURE+CHEM

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์: เมื่อช่วงเดือนมกราคม 2566 ที่ผ่านมา ทางเฟี้ยวเคมีได้ส่งตัวแทน เพื่อเข้าพบปะกับผู้นำชุมชนใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบโรงงาน ที่อาจได้รับผลกระทบจากโรงงาน (เข้าพบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 , หมู่ 11 ตำบลบางโจลง)



42ข

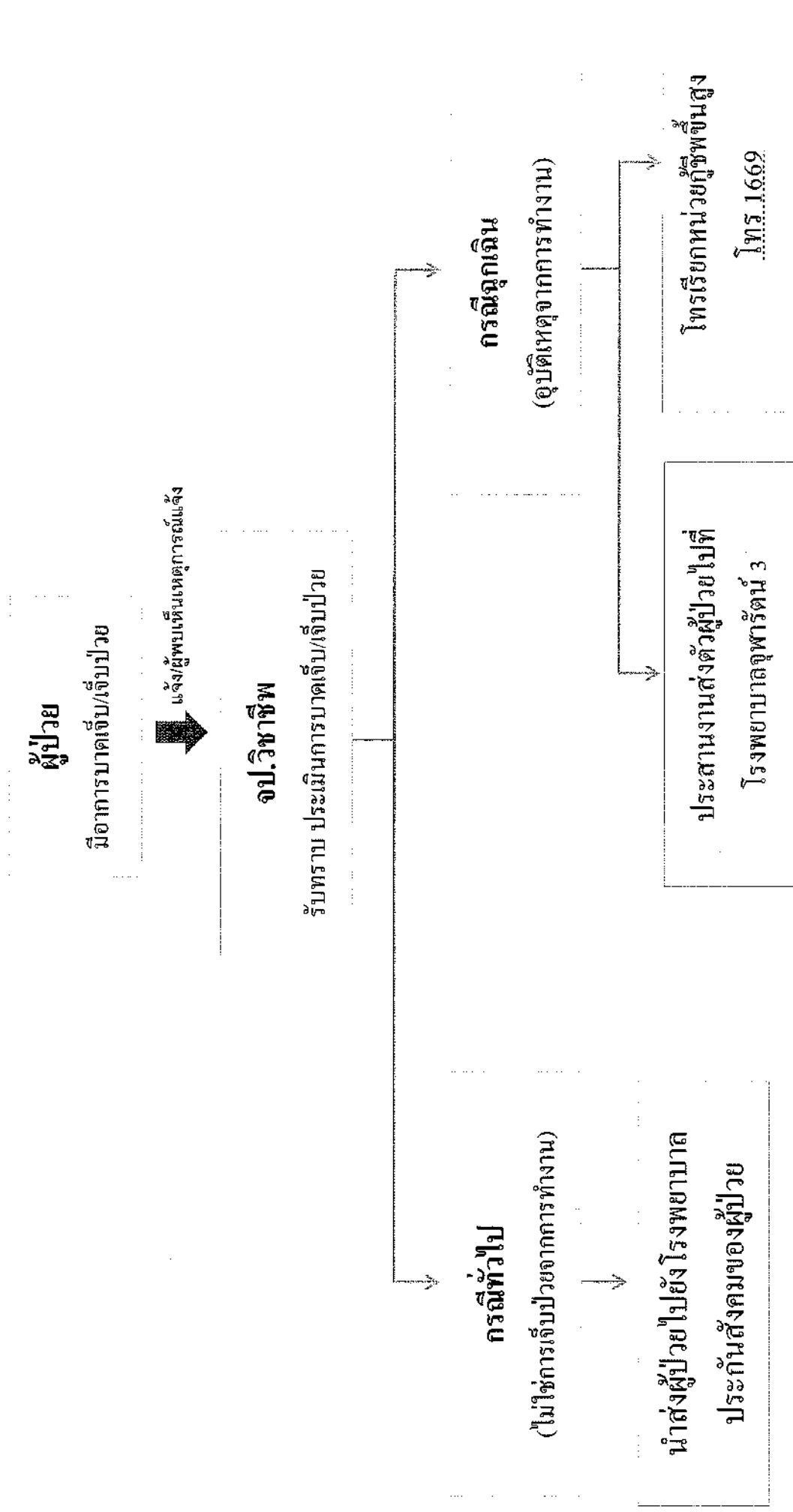
**เอกสารติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือ
จากหน่วยงานสาธารณสุข**

No.	หน่วยงานภายใน Department	ชื่อบุคคลที่ติดต่อ Name	ตำแหน่ง Position	เบอร์ภายใน Telephone	โทรศัพท์เคลื่อนที่ Mobile
1	HR	Ms.Apinya Muangsue	HR Head	023372373 ต่อ 111	086-366-2328
2	HR/Safety	Ms. Sirikool Srisaart	Safety officer	023372373 ต่อ 114	065-1636914
3	Security	Security	-	02-3372373 ต่อ 140	-
4	Maintenance	Mr. Arnon Orasri	Maintenance Head	02-3372373 ต่อ 124	089-0845372
5	Utility	Mr. Narongchai Phakham	Utility Head	02-3372373 ต่อ 128	082-0163507
6	QA	Ms.Pornchanok Najakhoon	QA Head	02-3372373 ต่อ 123	081-3535893
7	Purchase	Mrs.Piraya Chunhapan	Purchase Asst. Head	02-3372373 ต่อ 105	081-3535891
8	Dex & Sor	Mr. Nanthapak Keawsai	Sorbitol Head	02-3372373 ต่อ 134	091-7160782
9	PC	Mr.Withaya Sangthaklor	PC Asst. Head	02-3372373 ต่อ 129	086-6171735
10	Fructose	Mr. Somchay Jamjumrus	Fructose Head	02-3372373 ต่อ 134	089-0146289 081-4245092
11	Production	K.Henry	Asst. Factory Manager	02-3372373 ต่อ 141	086-0017585
12	Production	K.Huang	Production Head	02-3372373 ต่อ 142	083-4398563
13	ISO	Ms.Chutharat Lerdkunasarn	ISO Supervisor	02-3372373 ต่อ 114	086-7449381
14	Environment	Ms.Sukanya Sombattip	Environment Supervisor	02-3372373 ต่อ 113	099-4896474
15					
No.	หน่วยงานภายนอก External Department	ชื่อบุคคลที่ติดต่อ Name	เบอร์โทรศัพท์ Telephone	โทรศัพท์เคลื่อนที่ Mobile	
1	อบต.บางไผ่ SAO.Bangchalong	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง (Fire man) (คุณสุรจิตต์ ตำราญ)	02-7508741-5	081-7354851	
2	อบต.บางไผ่ (SAO.Bangchalong)		02-312-4035		
3	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 (Chularat3 Hospital)		02-033-2900-99		
4	โรงพยาบาลบางนา 2 (Bangna2 Hospital)		02-330-3030		
5	มูลนิธิร่วมกตัญญู (Ruamkatanyu Foundation)		02-751-0951-3		
6	ศูนย์วิทยุอาสาสมัคร 24 ชม. (Foundation 24 hr.)		02-226-4444-8		
7	การไฟฟ้านครหลวง (Metropolitan Electricity Authority)		1130		
8	การไฟฟ้านครหลวง บางพลี (Metropolitan Electricity Authority Bang Phli)		02-316 8001		
9	แจ้งเหตุด่วน-เหตุร้ายทุกชนิด (Emergency)		191		
10	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (Department of Labour Protection and Welfare)		02-394-6645		
11	หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน (Emergency medical services)		1669		

43บ

**แผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไป
กับโรงพยาบาลเอกชน**

แผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาล



44บ

**เอกสารคณะกรรมการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



คำสั่งนายกรัฐมนตรีการบริหารส่วนตำบลบางไผ่

ที่ ๔๔/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

เนื่องด้วยบริษัท เพียวเคมี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖๕ หมู่ที่ ๑๑ ซอยวิลาวัลย์ ๑ ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางไผ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ประเภทกิจการ ผลิตเคมีภัณฑ์ โซลาร์เซลล์ และฟลักโกล ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๒๒๓๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ ที่มีสาระสำคัญที่ต้องดำเนินการเฝ้าระวังด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยการติดตามด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการ จึงได้กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ คือ ภาครัฐราชการ ภาคประชาชน ตัวแทนผู้นำชุมชน และตัวแทนจากโรงงาน โดยมีรายชื่อคณะกรรมการแต่ละภาคส่วนดังนี้

คณะกรรมการผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน ๔ คน ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. นายกองดีการบริหารส่วนตำบลบางไผ่หรือผู้แทน | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลบางไผ่/ผู้แทน | กรรมการ |
| ๓. ท่านอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ/ผู้แทน | กรรมการ |

คณะกรรมการตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี ๕ กิโลเมตร ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------|
| ๑. ตัวแทนประชาชนหมู่ ๙ บ้านคลองบางตะเคียน ตำบลบางไผ่ จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๒. ตัวแทนประชาชนหมู่ ๑๑ บ้านคลองโองเตง ตำบลบางไผ่ จำนวน ๗ คน | กรรมการ |
| ๓. ตัวแทนประชาชนหมู่ ๙ บ้านคลองสำโรง ตำบลบางปลา จำนวน ๖ คน | กรรมการ |

คณะกรรมการตัวแทนผู้นำชุมชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี ๑ กิโลเมตร ไม่น้อยกว่า ๓ คน ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------|
| ๑. กำนันตำบลบางไผ่ (หมู่ ๙) บ้านคลองบางตะเคียน ตำบลบางไผ่ | กรรมการ |
| ๒. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๑ บ้านคลองโองเตง ตำบลบางไผ่ | กรรมการ |
| ๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๙ บ้านคลองสำโรง ตำบลบางปลา | กรรมการ |

คณะกรรมการตัวแทนจากโรงงาน จำนวน ๔ คน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|-----------|
| ๑. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๒. หัวหน้าแผนกบุคคลและธุรการ | กรรมการ |
| ๓. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย | กรรมการ |
| ๔. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | เลขานุการ |

/อำนาจ...

อำนาจหน้าที่

๑. สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
๒. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนด แนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน
๓. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๔. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
๕. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน
๖. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทาง การป้องกันและแก้ไข
๗. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
๘. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ
๙. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางไฉลง

45๗

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....เฟี้ยวเคมี จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
หยุดงานน้อยกว่า 3 วัน	1 ครั้ง/เดือน 1 ครั้ง/เดือน	บริเวณ ได้อะไหล่เย็น บริเวณ เครื่องละลาย DMH	KPI Safety เกิดอุบัติเหตุที่พนักงาน หยุดงานน้อยกว่า 3 วัน \leq 2 ครั้ง ต่อ เดือน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น⁽²⁾ จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา⁽³⁾ เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก :.....นางสาวชนัญชนก พรหมมา.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล :.....

เบอร์โทรศัพท์ :.....

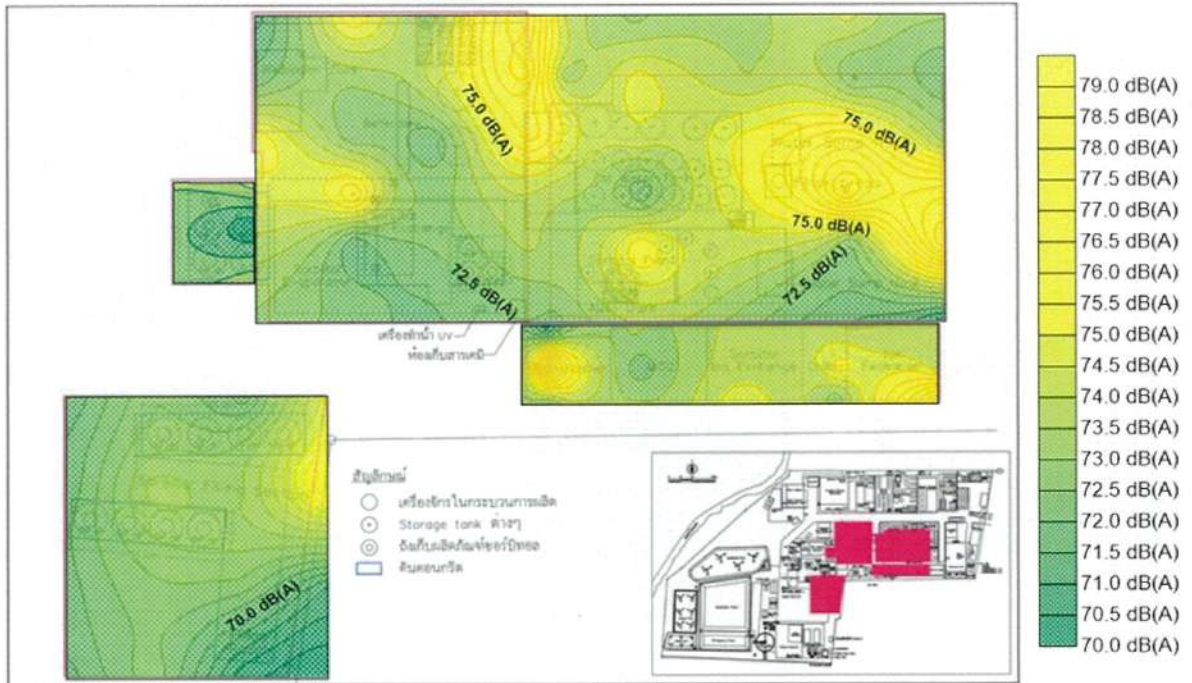
แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ :.....เคส 1 ห้ามไม่ให้พนักงานไปอยู่บริเวณนั้นถ้าไม่ได้รับหน้าที่ในการ

ปฏิบัติงาน.....

.....เคส 2 เปลี่ยนอุปกรณ์การตัดใหม่ ให้มีการป้องกันการบาดเจ็บ.....

46၁

Noise Contour



47๗

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ประจำปี 2565

Variable	Autocorrelation										Partial										Partial										Variable		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	1.000										1.000										1.000										1		
2	0.542	1.000									0.542	1.000									0.542	1.000									2		
3	0.487	0.219	1.000								0.487	0.219	1.000								0.487	0.219	1.000									3	
4	0.412	0.187	0.156	1.000							0.412	0.187	0.156	1.000							0.412	0.187	0.156	1.000								4	
5	0.358	0.165	0.143	0.128	1.000						0.358	0.165	0.143	0.128	1.000						0.358	0.165	0.143	0.128	1.000								5
6	0.312	0.143	0.121	0.109	0.095	1.000					0.312	0.143	0.121	0.109	0.095	1.000					0.312	0.143	0.121	0.109	0.095	1.000							6
7	0.278	0.121	0.100	0.088	0.076	0.063	1.000				0.278	0.121	0.100	0.088	0.076	0.063	1.000				0.278	0.121	0.100	0.088	0.076	0.063	1.000						7
8	0.245	0.100	0.080	0.069	0.058	0.047	0.035	1.000			0.245	0.100	0.080	0.069	0.058	0.047	0.035	1.000			0.245	0.100	0.080	0.069	0.058	0.047	0.035	1.000					8
9	0.213	0.080	0.061	0.051	0.041	0.031	0.021	0.010	1.000		0.213	0.080	0.061	0.051	0.041	0.031	0.021	0.010	1.000		0.213	0.080	0.061	0.051	0.041	0.031	0.021	0.010	1.000				9
10	0.182	0.061	0.042	0.033	0.024	0.015	0.006	0.000	0.000	1.000	0.182	0.061	0.042	0.033	0.024	0.015	0.006	0.000	0.000	1.000	0.182	0.061	0.042	0.033	0.024	0.015	0.006	0.000	0.000	1.000			10

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Year		Month		Day		Temperature												Wind		Humidity		Clouds		Rain		Sun		Moon		Stars		Comets		Other																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211

rowid	data processing				data analysis				data storage				data retrieval				data management				data security			
	input	output	error	status	input	output	error	status	input	output	error	status	input	output	error	status	input	output	error	status	input	output	error	status
1	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
51	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
53	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
54	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
55	1000	1000	0	1000	1000	1000	1000	10																

48๒

**รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ
(21 กลุ่มโรค)**

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

หน่วยบริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางโหลง ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วันที่จัดออกรายงาน 1 ต.ค. 2564 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2565

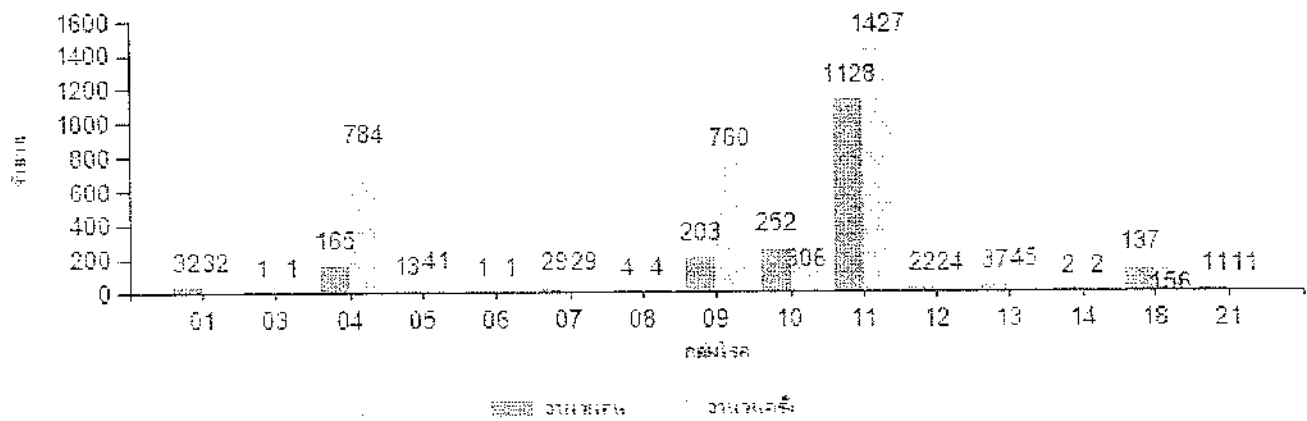
กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	จำนวน (ครั้ง)
01	A00 - A999, B00 - B999	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	32	32
03	D50 - D899	โรคเลือดและกี่ยวสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน (Diseases of the blood and forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)	1	1
04	E00 - E909	โรคเกี่ยวข้องกับต่อไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases)	165	784
05	F00 - F999	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม (Mental and behavioural disorders)	13	41
06	G00 - G999	โรคระบบประสาท (Diseases of the nervous system)	1	1
07	H00 - H599	โรคประสาทตาและอวัยวะประกอบของตา (Diseases of the eye and adnexa)	29	29
08	H60 - H959	โรคหูและปุ่มกระดูก (Diseases of the ear and mastoid process)	4	4
09	I00 - I999	โรคระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system)	203	760
10	J00 - J999	โรคระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system)	252	306
11	K00 - K999	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก (Diseases of the digestive system)	1,128	1,427
12	L00 - L999	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (Diseases of the skin and subcutaneous tissue)	22	24
13	M00 - M999	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคข้อและเนื้อเยื่อเชื่อม (Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue)	37	45
14	N00 - N999	โรคระบบปัสสาวะ รวมปัสสาวะ (Diseases of the genitourinary system)	2	2
18	R00 - R999	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ (Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified)	137	156
21	W00 - W999, X00 - X199, X20 - X299, X30 - X399, X50 - X599, X70 - X849, X91 - X999, Y00 - Y099, Y20 - Y369, Y40 - Y849, Y86 - Y899	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้เกิดป่วยหรือตาย (Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault and plants.))	11	11

รายงานแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

หน่วยบริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางโหลง ต.บางโหลง อ.บางเหี้ย จ.สมุทรปราการ

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2565

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0811
Received Date : 17/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เพียวเคมี จำกัด
โครงการ ผลิตภัณฑ์โพรส ซอร์บิโกล และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Report Date : 03/04/23
Analysis Date : 16-23/03/23
Job No. : S660104/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2303-AS0501
			หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)
1	Sampling Date	-	16/03/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	77
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	9.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	5.61
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard ^(A) (With Combustion)	Analysis Date
			2303-AS0501			
			หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method(US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	37.8 ⁽²⁾	66.6 ⁽³⁾	320	17-20/03/23
Hg	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0001 ⁽²⁾	0.0002 ⁽³⁾	2.4	23/03/23
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	35.70 ⁽²⁾	62.81 ⁽³⁾	400	16/03/23
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	21.00 ⁽²⁾	36.95 ⁽³⁾	700	16/03/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	65 ⁽²⁾	114 ⁽³⁾	690	16/03/23
Opacity ⁽⁴⁾	%	Ringelmann's Method	6.84	6.84	10 ^(B)	16/03/23

Remarks : หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1) = 47P 0691990 UTM 1504178

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

(4) On site measurement

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549); Opacity

Source : Coal (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 1.29 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 15 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

03/04/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

03/04/23

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0811
Received Date : 17/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เพียวเคมี จำกัด
โครงการผลิตเคซึโพรส ซอร์บิโพล และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Report Date : 03/04/23
Analysis Date : 16-23/03/23
Job No. : S660104/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2303-AS0501
			หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)
1	Sampling Date	-	16/03/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	77
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	12.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	9.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	5.61
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result			Standard			Analysis
			2303-AS0501			(With Combustion)			
			หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)			(A)		(B)	Date
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	37.8 ⁽²⁾	0.37 (g/s)	66.6 ⁽³⁾	109.99	2.09 (g/s)	320	17-20/03/23
Hg	mg/Nm ³	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor AAS Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.0001 ⁽²⁾	0.000001 (g/s)	0.0002 ⁽³⁾	0.00102	0.0000194 (g/s)	2.4	23/03/23
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	35.70 ⁽²⁾	0.66 (g/s)	62.81 ⁽³⁾	70.66	2.53 (g/s)	400	16/03/23
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	21.00 ⁽²⁾	0.54 (g/s)	36.95 ⁽³⁾	94.29	4.70 (g/s)	700	16/03/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	65 ⁽²⁾	-	114 ⁽³⁾	-	-	690	16/03/23
Opacity ⁽⁴⁾	%	Ringelmann's Method	6.84	-	6.84	-	-	10 ⁽¹⁾	16/03/23

Remarks : หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1) = 47P 0691990 UTM 1504178

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

(4) On site measurement

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Pure Chem Co., Ltd. (2016) (B.E. 2559)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

(C) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2005) (B.E. 2548)

Source : Coal (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 1.29 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 1.9 ตัน/ชั่วโมง)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0811
Received Date: 17-23/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เพ็ญเคมน์ จำกัด
โครงการ ผลิตภัณฑ์โพรส ซอร์บิโธล และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิไลชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโคลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Report Date : 03/04/23
Analysis Date : 17-27/03/23
Job No. : S660104/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านคลองเสาธงหยษ์ (A1) (47P 0692800 UTM 1504343)	2303-AA0497	15-16/03/23	0.084	0.051	17-21/03/23
	2303-AA0552	16-17/03/23	0.122	0.060	20-22/03/23
	2303-AA0556	17-18/03/23	0.076	0.043	20-22/03/23
	2303-AA0560	18-19/03/23	0.044	0.033	20-22/03/23
	2303-AA0591	19-20/03/23	0.062	0.030	21-23/03/23
	2303-AA0671	20-21/03/23	0.067	0.030	22-24/03/23
	2303-AA0710	21-22/03/23	0.061	0.027	23-27/03/23
บ้านคลองบางตะเคียน (A2) (47P 0691680 UTM 1504407)	2303-AA0498	15-16/03/23	0.086	0.049	17-21/03/23
	2303-AA0553	16-17/03/23	0.075	0.033	20-22/03/23
	2303-AA0557	17-18/03/23	0.070	0.035	20-22/03/23
	2303-AA0561	18-19/03/23	0.067	0.034	20-22/03/23
	2303-AA0592	19-20/03/23	0.067	0.031	21-23/03/23
	2303-AA0672	20-21/03/23	0.057	0.032	22-24/03/23
	2303-AA0711	21-22/03/23	0.051	0.028	23-27/03/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
03/04/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0811
Received Date : 17-23/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เพียวเคมี จำกัด
โครงการ ผลิตภัณฑ์โพรส ซอร์บิโอด และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิภาวดี 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโหลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Report Date : 03/04/23
Analysis Date : 17-27/03/23
Job No. : S660104/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านคลองโอ่งแตก (A3) (47P 0692003 UTM 1503808)	2303-AA0499	15-16/03/23	0.086	0.050	17-21/03/23
	2303-AA0554	16-17/03/23	0.062	0.034	20-22/03/23
	2303-AA0558	17-18/03/23	0.062	0.031	20-22/03/23
	2303-AA0562	18-19/03/23	0.044	0.031	20-22/03/23
	2303-AA0593	19-20/03/23	0.046	0.029	21-23/03/23
	2303-AA0673	20-21/03/23	0.045	0.031	22-24/03/23
	2303-AA0712	21-22/03/23	0.043	0.027	23-27/03/23
ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4) (47P 0692086 UTM 1504198)	2303-AA0500	15-16/03/23	0.071	0.036	17-21/03/23
	2303-AA0555	16-17/03/23	0.123	0.037	20-22/03/23
	2303-AA0559	17-18/03/23	0.126	0.036	20-22/03/23
	2303-AA0563	18-19/03/23	0.079	0.031	20-22/03/23
	2303-AA0594	19-20/03/23	0.089	0.030	21-23/03/23
	2303-AA0674	20-21/03/23	0.099	0.031	22-24/03/23
	2303-AA0713	21-22/03/23	0.093	0.027	23-27/03/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
03/04/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักไทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/1-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองเสาระหงษ์ (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	10:00-11:00	0.0091	0.0108	0.0108	0.0048	0.0069	0.0051	0.0035
2.	11:00-12:00	0.0068	0.0094	0.0033	0.0096	0.0045	0.0069	0.0083
3.	12:00-13:00	0.0073	0.0092	0.0029	0.0045	0.0040	0.0062	0.0045
4.	13:00-14:00	0.0101	0.0095	0.0027	0.0033	0.0068	0.0064	0.0035
5.	14:00-15:00	0.0091	0.0094	0.0051	0.0092	0.0031	0.0058	0.0032
6.	15:00-16:00	0.0076	0.0129	0.0064	0.0047	0.0035	0.0057	0.0038
7.	16:00-17:00	0.0101	0.0147	0.0071	0.0052	0.0049	0.0042	0.0055
8.	17:00-18:00	0.0100	0.0137	0.0079	0.0051	0.0061	0.0069	0.0062
9.	18:00-19:00	0.0111	0.0101	0.0095	0.0043	0.0078	0.0070	0.0049
10.	19:00-20:00	0.0072	0.0069	0.0104	0.0045	0.0077	0.0075	0.0042
11.	20:00-21:00	0.0083	0.0043	0.0056	0.0068	0.0080	0.0050	0.0032
12.	21:00-22:00	0.0075	0.0051	0.0055	0.0069	0.0052	0.0071	0.0049
13.	22:00-23:00	0.0074	0.0038	0.0041	0.0048	0.0061	0.0056	0.0062
14.	23:00-00:00	0.0058	0.0048	0.0054	0.0076	0.0050	0.0050	0.0067
15.	00:00-01:00	0.0049	0.0044	0.0048	0.0074	0.0046	0.0037	0.0044
16.	01:00-02:00	0.0058	0.0041	0.0041	0.0050	0.0060	0.0031	0.0046
17.	02:00-03:00	0.0073	0.0038	0.0040	0.0047	0.0045	0.0046	0.0033
18.	03:00-04:00	0.0059	0.0046	0.0047	0.0033	0.0033	0.0072	0.0034
19.	04:00-05:00	0.0064	0.0067	0.0037	0.0038	0.0030	0.0032	0.0042
20.	05:00-06:00	0.0067	0.0074	0.0055	0.0030	0.0052	0.0029	0.0027
21.	06:00-07:00	0.0098	0.0081	0.0048	0.0047	0.0047	0.0049	0.0031
22.	07:00-08:00	0.0096	0.0109	0.0034	0.0041	0.0066	0.0033	0.0042
23.	08:00-09:00	0.0088	0.0087	0.0047	0.0045	0.0037	0.0041	0.0056
24.	09:00-10:00	0.0081	0.0068	0.0027	0.0036	0.0047	0.0030	0.0091
Minimum		0.0049	0.0038	0.0027	0.0030	0.0030	0.0029	0.0027
Maximum		0.0111	0.0147	0.0108	0.0096	0.0080	0.0075	0.0091
Average		0.0079	0.0079	0.0054	0.0052	0.0052	0.0052	0.0047
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโพล และพริกโพรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาลัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/2-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองบางตะเคียน (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	13:00-14:00	0.0068	0.0023	0.0034	0.0035	0.0022	0.0038	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0034	0.0023	0.0030	0.0030	0.0023	0.0032	0.0016
3.	15:00-16:00	0.0034	0.0023	0.0027	0.0027	0.0034	0.0038	0.0015
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0021	0.0026	0.0028	0.0034	0.0038	0.0014
5.	17:00-18:00	0.0032	0.0027	0.0030	0.0032	0.0039	0.0043	0.0017
6.	18:00-19:00	0.0038	0.0028	0.0050	0.0034	0.0040	0.0027	0.0018
7.	19:00-20:00	0.0032	0.0023	0.0038	0.0024	0.0036	0.0026	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0032	0.0029	0.0037	0.0027	0.0027	0.0037	0.0020
9.	21:00-22:00	0.0028	0.0027	0.0032	0.0028	0.0026	0.0032	0.0021
10.	22:00-23:00	0.0024	0.0023	0.0028	0.0030	0.0022	0.0021	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0030	0.0022	0.0019	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0021	0.0022	0.0024	0.0024	0.0021	0.0020	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0024	0.0021	0.0020	0.0021
15.	03:00-04:00	0.0023	0.0022	0.0023	0.0027	0.0020	0.0021	0.0022
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0034	0.0037	0.0032	0.0027	0.0033	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0050	0.0052	0.0037	0.0029	0.0039	0.0022	0.0027
18.	06:00-07:00	0.0036	0.0065	0.0040	0.0055	0.0072	0.0034	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0050	0.0024	0.0041	0.0050	0.0031	0.0045	0.0032
20.	08:00-09:00	0.0041	0.0026	0.0059	0.0045	0.0054	0.0053	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0061	0.0063	0.0053	0.0026	0.0036	0.0033	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0071	0.0053	0.0044	0.0025	0.0058	0.0034	0.0020
23.	11:00-12:00	0.0044	0.0043	0.0049	0.0043	0.0037	0.0040	0.0018
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0033	0.0035	0.0024	0.0026	0.0021	0.0019
Minimum		0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019	0.0014
Maximum		0.0071	0.0065	0.0059	0.0055	0.0072	0.0053	0.0032
Average		0.0036	0.0031	0.0035	0.0031	0.0033	0.0031	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักไทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/3-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองไฉ่แตก (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	11:00-12:00	0.0035	0.0046	0.0040	0.0013	0.0013	0.0013	0.0027
2.	12:00-13:00	0.0032	0.0059	0.0042	0.0012	0.0013	0.0014	0.0018
3.	13:00-14:00	0.0033	0.0049	0.0033	0.0013	0.0018	0.0020	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0044	0.0046	0.0032	0.0016	0.0016	0.0023	0.0038
5.	15:00-16:00	0.0051	0.0044	0.0043	0.0017	0.0016	0.0016	0.0027
6.	16:00-17:00	0.0072	0.0047	0.0032	0.0016	0.0017	0.0022	0.0018
7.	17:00-18:00	0.0022	0.0035	0.0027	0.0016	0.0024	0.0027	0.0047
8.	18:00-19:00	0.0031	0.0040	0.0026	0.0017	0.0025	0.0014	0.0036
9.	19:00-20:00	0.0015	0.0049	0.0017	0.0022	0.0022	0.0035	0.0039
10.	20:00-21:00	0.0043	0.0057	0.0028	0.0025	0.0022	0.0025	0.0050
11.	21:00-22:00	0.0039	0.0048	0.0036	0.0023	0.0026	0.0037	0.0046
12.	22:00-23:00	0.0029	0.0055	0.0032	0.0022	0.0028	0.0026	0.0038
13.	23:00-00:00	0.0053	0.0040	0.0018	0.0019	0.0018	0.0011	0.0028
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0033	0.0019	0.0021	0.0020	0.0009	0.0038
15.	01:00-02:00	0.0037	0.0029	0.0022	0.0017	0.0022	0.0032	0.0040
16.	02:00-03:00	0.0048	0.0040	0.0022	0.0022	0.0021	0.0033	0.0032
17.	03:00-04:00	0.0046	0.0051	0.0018	0.0019	0.0019	0.0025	0.0030
18.	04:00-05:00	0.0047	0.0030	0.0015	0.0021	0.0017	0.0036	0.0046
19.	05:00-06:00	0.0049	0.0042	0.0014	0.0018	0.0017	0.0027	0.0031
20.	06:00-07:00	0.0049	0.0040	0.0015	0.0018	0.0015	0.0017	0.0041
21.	07:00-08:00	0.0050	0.0040	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0068
22.	08:00-09:00	0.0052	0.0033	0.0014	0.0015	0.0015	0.0027	0.0042
23.	09:00-10:00	0.0055	0.0031	0.0016	0.0015	0.0014	0.0028	0.0053
24.	10:00-11:00	0.0047	0.0051	0.0014	0.0014	0.0013	0.0037	0.0051
Minimum		0.0015	0.0029	0.0014	0.0012	0.0013	0.0009	0.0017
Maximum		0.0072	0.0059	0.0043	0.0025	0.0028	0.0037	0.0068
Average		0.0043	0.0043	0.0025	0.0018	0.0019	0.0024	0.0038
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E 2552)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมร จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส โซร์บิโธล และพริกโธรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/4-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	12:00-13:00	0.0059	0.0059	0.0039	0.0037	0.0028	0.0036	0.0041
2.	13:00-14:00	0.0058	0.0055	0.0032	0.0030	0.0027	0.0030	0.0053
3.	14:00-15:00	0.0061	0.0053	0.0030	0.0031	0.0027	0.0028	0.0047
4.	15:00-16:00	0.0060	0.0064	0.0030	0.0032	0.0028	0.0027	0.0041
5.	16:00-17:00	0.0064	0.0068	0.0033	0.0031	0.0029	0.0028	0.0037
6.	17:00-18:00	0.0067	0.0088	0.0049	0.0034	0.0032	0.0042	0.0040
7.	18:00-19:00	0.0071	0.0091	0.0049	0.0036	0.0043	0.0050	0.0042
8.	19:00-20:00	0.0071	0.0072	0.0053	0.0042	0.0044	0.0055	0.0046
9.	20:00-21:00	0.0064	0.0072	0.0058	0.0046	0.0039	0.0076	0.0039
10.	21:00-22:00	0.0066	0.0068	0.0057	0.0055	0.0053	0.0119	0.0039
11.	22:00-23:00	0.0062	0.0061	0.0048	0.0062	0.0051	0.0087	0.0038
12.	23:00-00:00	0.0056	0.0055	0.0044	0.0059	0.0045	0.0094	0.0036
13.	00:00-01:00	0.0037	0.0057	0.0043	0.0054	0.0049	0.0080	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0031	0.0063	0.0044	0.0047	0.0047	0.0066	0.0033
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0041	0.0056	0.0043	0.0048	0.0071	0.0032
16.	03:00-04:00	0.0032	0.0048	0.0059	0.0052	0.0064	0.0052	0.0031
17.	04:00-05:00	0.0034	0.0053	0.0058	0.0052	0.0056	0.0050	0.0032
18.	05:00-06:00	0.0038	0.0061	0.0061	0.0048	0.0060	0.0051	0.0034
19.	06:00-07:00	0.0036	0.0056	0.0054	0.0044	0.0053	0.0067	0.0036
20.	07:00-08:00	0.0042	0.0065	0.0062	0.0063	0.0065	0.0070	0.0050
21.	08:00-09:00	0.0052	0.0064	0.0054	0.0077	0.0085	0.0052	0.0052
22.	09:00-10:00	0.0056	0.0054	0.0052	0.0056	0.0074	0.0037	0.0043
23.	10:00-11:00	0.0051	0.0064	0.0044	0.0054	0.0085	0.0037	0.0038
24.	11:00-12:00	0.0059	0.0055	0.0042	0.0030	0.0041	0.0052	0.0031
Minimum		0.0031	0.0041	0.0030	0.0030	0.0027	0.0027	0.0031
Maximum		0.0071	0.0091	0.0062	0.0077	0.0085	0.0119	0.0053
Average		0.0053	0.0062	0.0048	0.0046	0.0049	0.0057	0.0039
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโธล
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/5-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองเสาระหงษ์ (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	10:00-11:00	0.0009	0.0008	0.0018	0.0009	0.0021	0.0014	0.0015
2.	11:00-12:00	0.0009	0.0007	0.0013	0.0011	0.0016	0.0012	0.0012
3.	12:00-13:00	0.0009	0.0006	0.0012	0.0013	0.0009	0.0014	0.0015
4.	13:00-14:00	0.0008	0.0027	0.0015	0.0008	0.0010	0.0014	0.0018
5.	14:00-15:00	0.0009	0.0027	0.0016	0.0007	0.0010	0.0011	0.0017
6.	15:00-16:00	0.0009	0.0031	0.0014	0.0010	0.0011	0.0013	0.0023
7.	16:00-17:00	0.0009	0.0030	0.0019	0.0005	0.0012	0.0012	0.0016
8.	17:00-18:00	0.0006	0.0031	0.0018	0.0006	0.0009	0.0015	0.0013
9.	18:00-19:00	0.0012	0.0025	0.0020	0.0006	0.0010	0.0012	0.0012
10.	19:00-20:00	0.0014	0.0023	0.0018	0.0005	0.0008	0.0010	0.0013
11.	20:00-21:00	0.0014	0.0022	0.0016	0.0008	0.0007	0.0013	0.0014
12.	21:00-22:00	0.0012	0.0018	0.0018	0.0007	0.0007	0.0014	0.0013
13.	22:00-23:00	0.0009	0.0008	0.0018	0.0007	0.0008	0.0015	0.0013
14.	23:00-00:00	0.0010	0.0013	0.0016	0.0008	0.0009	0.0010	0.0014
15.	00:00-01:00	0.0009	0.0014	0.0018	0.0005	0.0008	0.0014	0.0015
16.	01:00-02:00	0.0017	0.0014	0.0020	0.0011	0.0009	0.0022	0.0015
17.	02:00-03:00	0.0013	0.0016	0.0019	0.0013	0.0014	0.0019	0.0019
18.	03:00-04:00	0.0019	0.0012	0.0016	0.0012	0.0015	0.0015	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0029	0.0015	0.0025	0.0018	0.0016	0.0018	0.0017
20.	05:00-06:00	0.0025	0.0025	0.0009	0.0014	0.0017	0.0019	0.0019
21.	06:00-07:00	0.0008	0.0029	0.0009	0.0015	0.0014	0.0017	0.0022
22.	07:00-08:00	0.0008	0.0032	0.0007	0.0014	0.0014	0.0016	0.0019
23.	08:00-09:00	0.0006	0.0029	0.0012	0.0017	0.0014	0.0016	0.0020
24.	09:00-10:00	0.0007	0.0023	0.0010	0.0016	0.0013	0.0015	0.0018
Minimum		0.0006	0.0006	0.0007	0.0005	0.0007	0.0010	0.0012
Maximum		0.0029	0.0032	0.0025	0.0018	0.0021	0.0022	0.0023
Average		0.0012	0.0020	0.0016	0.0010	0.0012	0.0015	0.0016
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส โซรบีทอล และพริกโพรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาสัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/6-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองบางตะเคียน (A2)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	13:00-14:00	0.0021	0.0031	0.0023	0.0038	0.0032	0.0022	0.0023
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0024
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0023	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023
4.	16:00-17:00	0.0027	0.0023	0.0023	0.0026	0.0019	0.0021	0.0023
5.	17:00-18:00	0.0021	0.0025	0.0021	0.0025	0.0021	0.0021	0.0024
6.	18:00-19:00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0024	0.0020	0.0023	0.0021
7.	19:00-20:00	0.0020	0.0027	0.0019	0.0028	0.0020	0.0023	0.0021
8.	20:00-21:00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0025	0.0020	0.0024	0.0021
9.	21:00-22:00	0.0020	0.0021	0.0018	0.0027	0.0020	0.0019	0.0024
10.	22:00-23:00	0.0018	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0023	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0019	0.0028	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021
12.	00:00-01:00	0.0018	0.0028	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023
13.	01:00-02:00	0.0020	0.0030	0.0019	0.0026	0.0023	0.0022	0.0019
14.	02:00-03:00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0019	0.0021
15.	03:00-04:00	0.0019	0.0027	0.0019	0.0029	0.0022	0.0021	0.0021
16.	04:00-05:00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0034	0.0023	0.0024	0.0020
17.	05:00-06:00	0.0023	0.0028	0.0020	0.0033	0.0019	0.0022	0.0021
18.	06:00-07:00	0.0023	0.0026	0.0020	0.0029	0.0023	0.0022	0.0022
19.	07:00-08:00	0.0022	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023	0.0020	0.0022
20.	08:00-09:00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0022	0.0022	0.0018	0.0023
21.	09:00-10:00	0.0023	0.0022	0.0020	0.0030	0.0022	0.0023	0.0020
22.	10:00-11:00	0.0020	0.0042	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0021
23.	11:00-12:00	0.0040	0.0044	0.0021	0.0029	0.0021	0.0018	0.0022
24.	12:00-13:00	0.0021	0.0033	0.0022	0.0029	0.0022	0.0020	0.0018
Minimum		0.0018	0.0021	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018
Maximum		0.0040	0.0044	0.0024	0.0038	0.0032	0.0024	0.0024
Average		0.0022	0.0027	0.0021	0.0027	0.0022	0.0022	0.0022
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมส์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักไทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/7-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านคลองไทรงเตก (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	11:00-12:00	0.0012	0.0028	0.0007	0.0009	0.0009	0.0012	0.0005
2.	12:00-13:00	0.0011	0.0029	0.0006	0.0011	0.0007	0.0011	0.0007
3.	13:00-14:00	0.0013	0.0016	0.0005	0.0009	0.0005	0.0010	0.0006
4.	14:00-15:00	0.0015	0.0009	0.0006	0.0013	0.0005	0.0014	0.0006
5.	15:00-16:00	0.0029	0.0009	0.0004	0.0012	0.0007	0.0011	0.0006
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0005	0.0005	0.0007	0.0004	0.0013	0.0006
7.	17:00-18:00	0.0027	0.0008	0.0004	0.0007	0.0005	0.0008	0.0008
8.	18:00-19:00	0.0018	0.0005	0.0006	0.0014	0.0007	0.0009	0.0007
9.	19:00-20:00	0.0026	0.0008	0.0005	0.0014	0.0006	0.0010	0.0009
10.	20:00-21:00	0.0009	0.0009	0.0005	0.0016	0.0005	0.0012	0.0009
11.	21:00-22:00	0.0007	0.0005	0.0005	0.0009	0.0007	0.0009	0.0009
12.	22:00-23:00	0.0012	0.0005	0.0005	0.0013	0.0005	0.0015	0.0008
13.	23:00-00:00	0.0009	0.0005	0.0007	0.0009	0.0010	0.0020	0.0009
14.	00:00-01:00	0.0010	0.0005	0.0009	0.0014	0.0006	0.0019	0.0005
15.	01:00-02:00	0.0015	0.0005	0.0009	0.0012	0.0006	0.0015	0.0009
16.	02:00-03:00	0.0016	0.0004	0.0008	0.0011	0.0008	0.0014	0.0009
17.	03:00-04:00	0.0017	0.0005	0.0010	0.0009	0.0006	0.0008	0.0008
18.	04:00-05:00	0.0011	0.0004	0.0009	0.0008	0.0006	0.0016	0.0008
19.	05:00-06:00	0.0010	0.0004	0.0006	0.0028	0.0008	0.0009	0.0008
20.	06:00-07:00	0.0011	0.0007	0.0026	0.0030	0.0007	0.0015	0.0007
21.	07:00-08:00	0.0012	0.0007	0.0007	0.0019	0.0008	0.0015	0.0008
22.	08:00-09:00	0.0011	0.0009	0.0017	0.0009	0.0024	0.0018	0.0008
23.	09:00-10:00	0.0008	0.0013	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009
24.	10:00-11:00	0.0012	0.0007	0.0009	0.0004	0.0004	0.0006	0.0007
Minimum		0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005
Maximum		0.0029	0.0029	0.0026	0.0030	0.0024	0.0020	0.0009
Average		0.0014	0.0009	0.0008	0.0012	0.0007	0.0012	0.0008
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโธล
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/8-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/03/23	16-17/03/23	17-18/03/23	18-19/03/23	19-20/03/23	20-21/03/23	21-22/03/23
1.	12:00-13:00	0.0012	0.0020	0.0012	0.0009	0.0013	0.0013	0.0012
2.	13:00-14:00	0.0013	0.0020	0.0013	0.0011	0.0009	0.0011	0.0012
3.	14:00-15:00	0.0029	0.0023	0.0013	0.0014	0.0009	0.0011	0.0011
4.	15:00-16:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0010	0.0020	0.0016
5.	16:00-17:00	0.0009	0.0011	0.0012	0.0014	0.0010	0.0031	0.0011
6.	17:00-18:00	0.0017	0.0010	0.0012	0.0014	0.0015	0.0017	0.0011
7.	18:00-19:00	0.0016	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012	0.0016	0.0012
8.	19:00-20:00	0.0015	0.0011	0.0014	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0011	0.0014	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015
10.	21:00-22:00	0.0016	0.0011	0.0015	0.0012	0.0014	0.0009	0.0017
11.	22:00-23:00	0.0018	0.0011	0.0010	0.0015	0.0014	0.0010	0.0009
12.	23:00-00:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0010	0.0010	0.0013	0.0010
13.	00:00-01:00	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0009
14.	01:00-02:00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0011	0.0012	0.0012
15.	02:00-03:00	0.0017	0.0014	0.0013	0.0010	0.0012	0.0013	0.0011
16.	03:00-04:00	0.0014	0.0014	0.0010	0.0012	0.0009	0.0012	0.0012
17.	04:00-05:00	0.0020	0.0013	0.0012	0.0012	0.0010	0.0017	0.0015
18.	05:00-06:00	0.0025	0.0014	0.0015	0.0011	0.0010	0.0016	0.0017
19.	06:00-07:00	0.0024	0.0010	0.0013	0.0012	0.0012	0.0015	0.0015
20.	07:00-08:00	0.0020	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0017	0.0012
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0014	0.0011	0.0013	0.0011	0.0017	0.0010
22.	09:00-10:00	0.0013	0.0013	0.0009	0.0014	0.0010	0.0016	0.0011
23.	10:00-11:00	0.0021	0.0013	0.0014	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
24.	11:00-12:00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
Minimum		0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
Maximum		0.0029	0.0023	0.0015	0.0015	0.0015	0.0031	0.0017
Average		0.0017	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0015	0.0012
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาชีโกลส โซรบีทอล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/9-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660104/11air

Item	Sampling Point	Sampling Date	Result
			SO ₂ ⁽²⁴⁾ (ppm)
1.	บ้านคลองเสาระหงษ์ (A1)	15-16/03/23	0.0012
		16-17/03/23	0.0020
		17-18/03/23	0.0016
		18-19/03/23	0.0010
		19-20/03/23	0.0012
		20-21/03/23	0.0015
		21-22/03/23	0.0016
2.	บ้านคลองบางตะเคียน (A2)	15-16/03/23	0.0022
		16-17/03/23	0.0027
		17-18/03/23	0.0021
		18-19/03/23	0.0027
		19-20/03/23	0.0022
		20-21/03/23	0.0022
		21-22/03/23	0.0022
3.	บ้านคลองโอ่งแตก (A3)	15-16/03/23	0.0014
		16-17/03/23	0.0009
		17-18/03/23	0.0008
		18-19/03/23	0.0012
		19-20/03/23	0.0007
		20-21/03/23	0.0012
		21-22/03/23	0.0008
4.	ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)	15-16/03/23	0.0017
		16-17/03/23	0.0014
		17-18/03/23	0.0013
		18-19/03/23	0.0013
		19-20/03/23	0.0012
		20-21/03/23	0.0015
		21-22/03/23	0.0012
Standard ⁽¹⁾			0.12

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาชีโวลอส โซลาร์บิโกล และฟลักชีโวลอส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/10-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บ้านคลองเสารหงษ์ (A1)													
		15-16/03/23		16-17/03/23		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00-11.00	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.4	SE
2.	11.00-12.00	0.9	SSE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.9	SE
3.	12.00-13.00	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.9	SE
4.	13.00-14.00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.9	SE
5.	14.00-15.00	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.8	SE	0.9	SE
6.	15.00-16.00	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	0.9	SE
7.	16.00-17.00	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SSE	2.2	SE	1.8	SE	0.4	SE
8.	17.00-18.00	1.8	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SE	0.4	SE
9.	18.00-19.00	1.8	SE	1.3	SSE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.4	SE
10.	19.00-20.00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.4	SE
11.	20.00-21.00	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.0	SSE
12.	21.00-22.00	1.3	SE	1.3	SE	2.2	SE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE	0.0	SSE
13.	22.00-23.00	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	2.7	SE	2.2	SE	0.0	SSE
14.	23.00-00.00	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.0	SSE
15.	00.00-01.00	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	2.2	ESE	0.0	SSE
16.	01.00-02.00	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.9	SE	1.8	SE	2.2	SE	0.0	SSE
17.	02.00-03.00	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SE	1.8	SE	0.0	SSE
18.	03.00-04.00	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.0	SSE
19.	04.00-05.00	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.0	SSE
20.	05.00-06.00	0.9	E	0.4	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	ESE	0.0	SSE
21.	06.00-07.00	0.4	ESE	0.4	SSE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	SE	0.0	SSE
22.	07.00-08.00	0.4	ESE	0.4	SE	1.3	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	SE	0.0	SSE
23.	08.00-09.00	0.4	SE	0.4	SSE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	ESE	1.3	SE	0.0	SSE
24.	09.00-10.00	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.4	ESE
Average		1.1	-	1.2	-	1.5	-	1.4	-	1.7	-	1.7	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซีโพรส ซอร์บิโกล และฟรักโทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/11-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บ้านคลองบางตะเคียน (A2)													
		15-16/03/23		16-17/03/23		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00-14.00	1.8	SE	0.9	ENE	1.3	ESE	1.3	SSE	1.8	ESE	1.3	SSE	1.3	SE
2.	14.00-15.00	1.8	SE	0.9	ENE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.3	SSE	1.3	SE
3.	15.00-16.00	1.8	SSE	0.4	ENE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.3	SSE	1.3	SE
4.	16.00-17.00	2.2	SE	1.3	ENE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.3	ESE	0.9	SSE	0.9	SE
5.	17.00-18.00	2.2	SE	0.9	ENE	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	ESE	1.3	SSE	0.4	SE
6.	18.00-19.00	2.2	E	0.9	ENE	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	ESE	0.9	SE	0.4	SE
7.	19.00-20.00	1.3	SE	0.9	ENE	0.9	ESE	1.3	SSE	1.3	ESE	0.4	SE	0.9	SE
8.	20.00-21.00	1.8	E	0.4	ENE	0.4	ESE	1.3	SSE	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE
9.	21.00-22.00	1.3	ESE	0.4	ENE	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	E
10.	22.00-23.00	1.3	ESE	0.9	ENE	0.9	SE	0.4	E	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	E
11.	23.00-00.00	1.8	ESE	1.3	ENE	0.9	SE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	E
12.	00.00-01.00	1.8	E	1.3	ENE	0.4	SE	0.4	E	0.4	ESE	0.0	SE	0.4	E
13.	01.00-02.00	1.8	E	0.9	ENE	1.3	SE	0.4	E	0.0	SE	0.4	SE	0.4	E
14.	02.00-03.00	1.3	E	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	E	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E
15.	03.00-04.00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	0.0	E	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E
16.	04.00-05.00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	E	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E
17.	05.00-06.00	0.9	ENE	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.4	SE	0.0	SE	0.4	E
18.	06.00-07.00	0.9	E	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E
19.	07.00-08.00	0.4	E	0.9	ESE	0.4	SSE	0.9	ESE	0.0	SE	0.4	SE	0.4	E
20.	08.00-09.00	0.9	E	1.3	ESE	0.9	SSE	0.9	ESE	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	E
21.	09.00-10.00	1.3	E	1.3	ESE	0.9	SSE	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	ESE
22.	10.00-11.00	1.3	E	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	ESE	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	ESE
23.	11.00-12.00	1.8	ENE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	ESE
24.	12.00-13.00	0.9	ENE	1.3	ESE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.8	SSE	0.9	SE	1.3	ESE
Average		1.5	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.9	-	0.7	-	0.7	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาชีโทรัส ซอร์บิโทรัส และฟลักโครัส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/12-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บ้านคลองโองแตก (A3)													
		15-16/03/23		16-17/03/23		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00-12.00	1.3	ESE	1.8	ESE	2.2	S	1.8	S	2.7	SW	2.7	SW	2.7	SSW
2.	12.00-13.00	1.8	ESE	2.2	S	2.2	S	2.2	SW	2.2	SW	2.7	SW	2.7	SSE
3.	13.00-14.00	2.2	SSE	2.7	S	2.2	S	2.7	SW	2.7	SW	3.1	SW	2.7	SW
4.	14.00-15.00	2.2	S	2.2	S	2.2	S	2.7	SW	3.1	SW	3.1	SW	3.1	SW
5.	15.00-16.00	3.1	S	2.2	S	2.7	S	2.7	SW	3.6	SW	2.7	WSW	3.1	SW
6.	16.00-17.00	3.1	S	2.7	S	2.7	S	3.6	SW	3.6	SW	3.1	SW	3.1	SW
7.	17.00-18.00	2.7	S	2.7	S	3.1	S	3.1	SW	3.6	SW	2.7	SSE	3.1	SW
8.	18.00-19.00	2.7	S	2.2	S	2.7	S	2.7	SSW	3.1	SW	2.2	SSE	2.7	SW
9.	19.00-20.00	2.2	SSE	1.8	S	2.7	S	2.2	SW	2.7	SW	1.8	SSE	2.2	SW
10.	20.00-21.00	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	S	2.2	SW	1.8	S	2.2	SW	2.2	SW
11.	21.00-22.00	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	S	1.8	SSE	1.3	SSE	2.2	SSE	2.2	SW
12.	22.00-23.00	1.8	ESE	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	S	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
13.	23.00-00.00	1.8	ESE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSE
14.	00.00-01.00	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	2.2	SW	2.2	SSE
15.	01.00-02.00	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.3	SSE	1.8	SSW	2.2	SSW	2.2	SW
16.	02.00-03.00	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	SSE	1.3	S	1.8	SSW	2.2	SW	2.2	SW
17.	03.00-04.00	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SSW	1.8	SW	2.2	SW
18.	04.00-05.00	1.3	E	0.9	ESE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE
19.	05.00-06.00	0.9	E	1.3	ENE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE
20.	06.00-07.00	0.9	E	0.9	E	1.3	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
21.	07.00-08.00	0.9	E	0.4	NE	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSE	0.9	SSE
22.	08.00-09.00	1.8	E	0.9	ENE	1.3	S	1.8	SW	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE
23.	09.00-10.00	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	S	2.2	SW	2.2	SSW	1.8	SW	1.8	SSE
24.	10.00-11.00	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	S	2.2	SW	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
Average		1.8	-	1.7	-	1.9	-	2.1	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมรี่ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโพล และฟลักโทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/13-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)													
		15-16/03/23		16-17/03/23		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00-13.00	1.3	W	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	1.8	WSW	1.3	SSW	0.4	SSW
2.	13.00-14.00	1.3	SSW	1.3	S	1.8	S	1.3	SW	1.8	SSW	1.8	SSW	0.9	SSW
3.	14.00-15.00	1.3	WSW	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	S	0.4	SSW
4.	15.00-16.00	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	WSW	1.8	S	0.9	SSW
5.	16.00-17.00	1.8	S	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	S	1.8	S	0.9	SSW
6.	17.00-18.00	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	S	1.8	SW	1.3	S	1.8	SSW	0.4	SSW
7.	18.00-19.00	1.3	SSW	1.3	SW	1.8	S	1.3	S	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	SSW
8.	19.00-20.00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	1.3	S	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	SSW
9.	20.00-21.00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	0.9	SSW
10.	21.00-22.00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	0.9	S	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
11.	22.00-23.00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S	1.3	SSW	0.0	WSW
12.	23.00-00.00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	0.4	WSW
13.	00.00-01.00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	0.0	WSW
14.	01.00-02.00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SSW	0.9	S	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	WSW
15.	02.00-03.00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S	0.9	S	1.3	S	1.3	SSW	0.0	WSW
16.	03.00-04.00	0.4	S	1.3	S	0.9	S	0.9	S	1.3	SSW	1.3	SSW	0.0	WSW
17.	04.00-05.00	0.4	E	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW	0.0	WSW
18.	05.00-06.00	0.9	ESE	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW	0.4	ESE	0.9	SSW	0.0	WSW
19.	06.00-07.00	0.4	ESE	0.9	S	0.9	SSW	0.4	S	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SW
20.	07.00-08.00	0.0	ESE	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	E	0.4	SSW	0.9	SW
21.	08.00-09.00	0.4	ESE	0.4	SSW	0.9	S	0.9	S	0.9	E	0.4	SSW	0.9	SW
22.	09.00-10.00	0.9	E	0.9	S	0.9	WSW	1.3	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SW
23.	10.00-11.00	0.9	ESE	0.9	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SW
24.	11.00-12.00	1.3	SSW	0.9	S	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW
Average		1.0	-	1.1	-	1.2	-	1.2	-	1.2	-	1.2	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0836
Received Date: 21/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เพียวเคมี จำกัด
โครงการ ผลิตภัณฑ์โพรส ซอร์บิโกล และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Report Date : 30/03/23
Analysis Date : 21-22/03/23
Job No. : S660104/Mar/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2303-AW0595	อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องละลายแป้ง	Total Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	10	21-22/03/23
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	3	21-22/03/23
2303-AW0596	อาคารผลิตเค้กโพรส บริเวณห้อง DMH Packing (เครื่องร่อน)	Total Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	10	21-22/03/23
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	3	21-22/03/23
2303-AW0597	อาคารผลิตฟรักโทส บริเวณพื้นที่เตรียมสารละลายน้ำแป้ง	Total Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	10	21-22/03/23
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	3	21-22/03/23
2303-AW0598	อาคารผลิตซอร์บิโกล บริเวณเครื่องกรอง	Total Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	10	21-22/03/23
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	3	21-22/03/23
2303-AW0599	อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์	Total Dust	mg/m ³	20/03/23	< 0.010	10	21-22/03/23

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30/03/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
30/03/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมส์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักไทรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/14-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)								
		15-16/03/23			16-17/03/23			17-18/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	57.6	69.3	56.0	56.7	83.9	54.2	57.0	66.9	56.3
2.	14:00-15:00	57.5	71.4	55.8	58.3	85.0	55.0	57.2	73.2	56.3
3.	15:00-16:00	57.2	70.4	55.7	58.0	85.1	54.9	57.9	74.7	56.6
4.	16:00-17:00	57.7	68.6	56.5	60.0	77.3	55.7	58.2	79.1	56.9
5.	17:00-18:00	57.7	67.5	56.7	57.2	70.9	55.1	57.8	69.2	56.6
6.	18:00-19:00	56.7	64.1	56.0	56.5	72.1	55.1	57.9	77.1	56.7
7.	19:00-20:00	56.6	64.4	56.0	56.7	83.4	55.1	58.4	69.6	57.0
8.	20:00-21:00	59.5	86.5	56.3	57.5	76.2	56.1	59.0	79.2	56.4
9.	21:00-22:00	59.6	86.4	56.3	57.7	76.3	56.5	57.6	73.7	56.3
10.	22:00-23:00	59.5	85.6	56.9	57.2	70.1	55.8	59.2	87.1	56.3
11.	23:00-00:00	60.7	86.1	56.7	57.7	70.0	56.5	58.6	81.9	55.7
12.	00:00-01:00	59.0	84.6	56.2	57.1	72.0	55.9	56.7	70.5	55.5
13.	01:00-02:00	57.1	77.4	55.9	57.3	66.8	56.5	57.2	74.1	54.7
14.	02:00-03:00	56.8	69.1	55.6	58.1	74.6	57.0	58.2	83.3	55.7
15.	03:00-04:00	57.7	86.1	55.8	58.0	73.3	56.6	59.3	81.8	55.6
16.	04:00-05:00	55.9	67.6	54.6	58.2	67.5	57.3	60.1	85.4	56.6
17.	05:00-06:00	60.6	86.9	55.3	57.5	68.2	56.9	59.6	74.1	57.3
18.	06:00-07:00	56.4	71.3	55.0	57.6	61.8	56.9	57.3	68.9	56.3
19.	07:00-08:00	56.0	73.5	54.6	57.4	68.0	56.6	57.2	69.6	56.1
20.	08:00-09:00	56.5	67.8	55.6	58.0	67.9	57.2	58.0	71.9	56.5
21.	09:00-10:00	57.0	76.0	55.7	58.4	67.8	57.7	57.3	68.1	56.5
22.	10:00-11:00	56.4	69.8	55.0	57.5	67.7	56.6	57.2	69.3	56.3
23.	11:00-12:00	56.0	72.0	54.8	57.2	67.5	56.5	56.7	64.6	56.0
24.	12:00-13:00	55.7	66.9	54.8	58.3	73.9	56.7	57.3	68.3	56.2
Leq 24 hr		57.8	-	-	57.7	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	86.9	-	-	85.1	-	-	87.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.8	-	-	64.1	-	-	64.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์โทรส ซอร์บิโธล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/15-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)											
		18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	57.4	68.3	56.4	56.5	67.5	55.4	57.6	67.0	56.4	58.3	70.3	57.5
2.	14:00-15:00	58.2	67.5	57.4	56.5	66.0	55.5	58.0	68.9	57.0	57.8	71.1	56.8
3.	15:00-16:00	58.5	73.2	57.4	56.6	68.6	55.3	57.1	68.8	56.1	58.6	73.3	57.8
4.	16:00-17:00	57.6	67.1	56.9	56.9	66.4	56.0	56.6	62.6	55.9	57.6	74.7	56.5
5.	17:00-18:00	57.3	64.7	56.7	56.7	74.7	55.9	56.8	61.5	55.9	58.1	68.0	57.0
6.	18:00-19:00	57.7	68.4	56.8	57.0	60.0	56.2	57.9	67.1	56.0	59.0	67.0	58.3
7.	19:00-20:00	56.9	67.5	56.0	57.2	63.2	56.5	56.1	58.2	55.5	58.7	73.8	57.7
8.	20:00-21:00	57.5	67.7	56.7	58.0	68.1	56.2	56.1	59.0	55.5	58.3	67.6	57.5
9.	21:00-22:00	56.9	66.7	55.9	57.2	66.2	56.4	56.4	66.5	55.6	59.0	70.6	58.1
10.	22:00-23:00	56.9	66.0	56.0	57.4	66.8	56.5	60.5	84.5	56.4	59.7	69.9	58.8
11.	23:00-00:00	57.4	72.5	56.1	57.3	67.5	56.4	60.4	82.1	57.6	58.9	67.8	58.2
12.	00:00-01:00	57.0	66.7	56.0	58.6	67.4	57.3	59.1	76.8	57.3	59.9	69.3	58.3
13.	01:00-02:00	57.4	68.4	56.4	59.5	82.1	56.7	59.2	75.8	57.8	58.4	64.2	57.6
14.	02:00-03:00	57.9	66.7	57.2	62.1	96.4	57.0	58.8	69.5	57.9	59.0	65.0	58.1
15.	03:00-04:00	57.5	68.2	56.4	57.9	71.1	56.7	58.9	69.4	57.8	59.2	65.8	58.5
16.	04:00-05:00	56.7	67.1	55.7	57.5	66.6	56.7	58.8	67.7	58.0	58.6	68.9	57.4
17.	05:00-06:00	57.0	70.2	55.9	57.7	77.8	56.6	58.5	79.4	57.2	56.1	72.5	54.0
18.	06:00-07:00	56.7	67.8	55.7	60.8	70.3	57.6	58.6	80.4	56.8	56.9	73.6	54.0
19.	07:00-08:00	56.7	67.3	55.7	57.5	73.2	56.4	58.2	69.3	57.1	54.8	76.0	53.6
20.	08:00-09:00	57.1	72.9	54.5	57.5	75.8	56.4	58.2	77.0	57.1	55.2	72.0	53.6
21.	09:00-10:00	56.7	67.7	55.3	57.7	67.3	56.9	58.6	75.6	57.2	55.2	74.3	53.6
22.	10:00-11:00	57.1	67.2	56.1	57.9	67.8	57.2	58.7	66.7	57.8	54.6	66.2	53.5
23.	11:00-12:00	56.4	67.9	55.3	57.4	67.0	56.6	57.7	67.2	56.9	54.2	69.8	53.4
24.	12:00-13:00	56.5	67.8	55.3	57.4	66.6	56.7	58.4	66.5	57.7	54.4	65.3	53.4
Leq 24 hr		57.2	-	-	58.0	-	-	58.3	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	73.2	-	-	96.4	-	-	84.5	-	-	76.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.6	-	-	65.3	-	-	65.5	-	-	64.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโธล
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/16-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)								
		15-16/03/23			16-17/03/23			17-18/03/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	67.5	91.6	65.6	68.4	92.6	66.5	66.3	72.9	65.6
2.	14:00-15:00	68.0	91.8	65.9	68.3	92.4	66.5	66.7	85.7	66.0
3.	15:00-16:00	68.0	92.1	65.6	68.0	92.3	65.8	69.1	92.3	65.9
4.	16:00-17:00	66.5	86.2	65.8	66.7	71.0	66.0	66.8	73.5	66.2
5.	17:00-18:00	65.9	79.7	65.3	68.0	92.3	65.8	66.8	71.7	66.4
6.	18:00-19:00	67.5	92.1	64.9	67.9	91.9	66.1	66.7	72.5	66.3
7.	19:00-20:00	67.8	92.0	65.5	66.1	71.2	65.6	66.6	80.9	66.1
8.	20:00-21:00	66.0	71.2	65.6	68.5	92.4	65.6	66.7	73.2	66.2
9.	21:00-22:00	67.9	91.6	65.6	68.7	92.5	66.1	67.5	71.1	67.1
10.	22:00-23:00	67.4	91.5	65.6	68.1	92.5	66.1	67.4	73.3	66.5
11.	23:00-00:00	67.2	91.7	64.8	66.9	80.5	66.0	67.2	73.7	66.7
12.	00:00-01:00	66.2	82.9	65.2	68.5	92.6	66.5	67.0	71.1	66.6
13.	01:00-02:00	67.5	91.7	65.1	67.0	81.4	65.8	66.4	69.5	65.6
14.	02:00-03:00	67.4	91.8	64.9	68.7	92.3	66.1	66.5	74.0	65.8
15.	03:00-04:00	66.6	79.0	65.8	67.0	74.4	66.5	67.2	77.0	66.5
16.	04:00-05:00	67.3	91.8	65.1	67.0	76.4	66.4	67.0	79.7	66.4
17.	05:00-06:00	67.1	77.4	65.8	66.9	76.8	66.2	68.2	89.2	66.8
18.	06:00-07:00	68.2	91.5	66.0	66.8	79.4	66.1	65.3	80.2	64.3
19.	07:00-08:00	68.3	92.4	66.1	66.6	79.6	66.0	64.6	70.5	64.0
20.	08:00-09:00	66.9	82.3	66.2	67.0	78.2	66.4	68.5	92.8	63.6
21.	09:00-10:00	68.4	92.9	66.2	66.9	77.4	66.2	66.2	79.6	64.0
22.	10:00-11:00	68.1	92.4	66.3	66.6	72.7	66.1	64.6	80.2	63.8
23.	11:00-12:00	68.4	92.7	66.4	66.3	73.5	65.9	68.1	91.9	63.9
24.	12:00-13:00	67.3	85.6	66.7	65.9	75.1	65.5	65.1	75.9	64.1
Leq 24 hr		67.5	-	-	67.5	-	-	66.9	-	-
Lmax		-	92.9	-	-	92.6	-	-	92.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.7	-	-	73.9	-	-	73.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมร จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโกล และฟรักโกล
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/17-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)											
		18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	68.1	92.0	64.1	68.9	92.5	65.5	65.8	77.9	65.2	66.4	80.8	64.5
2.	14:00-15:00	64.8	72.8	64.1	66.1	74.8	65.7	65.9	78.4	65.2	68.4	91.8	65.0
3.	15:00-16:00	65.0	74.4	64.3	66.7	71.5	65.8	65.6	71.0	65.1	65.9	71.0	65.4
4.	16:00-17:00	68.3	92.2	64.0	67.2	74.0	65.7	65.4	72.0	65.0	68.7	92.2	65.3
5.	17:00-18:00	65.5	79.6	64.6	66.3	69.8	65.9	68.8	92.6	64.8	66.6	71.4	65.3
6.	18:00-19:00	64.3	85.7	63.4	66.4	72.7	65.4	65.3	67.9	64.8	66.5	72.0	65.7
7.	19:00-20:00	68.0	92.5	63.1	66.9	79.7	66.1	68.8	92.6	65.0	67.8	87.8	66.1
8.	20:00-21:00	65.1	76.4	64.1	67.1	80.7	66.6	65.5	70.5	64.9	66.8	79.0	65.9
9.	21:00-22:00	66.5	80.2	66.0	67.3	80.4	66.6	65.2	80.2	64.6	68.7	92.0	64.8
10.	22:00-23:00	66.5	76.2	65.7	66.9	79.5	66.3	66.4	80.7	65.7	65.0	78.6	64.6
11.	23:00-00:00	65.5	78.5	65.0	66.8	79.6	66.0	65.9	72.6	65.3	65.2	70.9	64.8
12.	00:00-01:00	65.7	80.7	65.0	66.4	73.7	65.7	66.0	76.9	65.6	68.5	92.4	64.7
13.	01:00-02:00	66.2	76.6	65.6	66.0	70.9	65.6	66.1	80.6	65.6	65.2	73.0	64.7
14.	02:00-03:00	66.7	80.0	65.6	68.9	92.4	65.4	68.9	92.2	65.7	68.6	92.1	65.2
15.	03:00-04:00	68.9	92.2	65.6	67.8	81.1	65.3	66.5	72.4	65.8	65.7	78.8	65.2
16.	04:00-05:00	66.0	73.5	65.5	66.2	70.3	65.7	66.5	74.8	65.8	66.2	78.3	65.3
17.	05:00-06:00	66.2	73.7	65.6	68.9	91.9	65.5	66.4	80.6	65.7	68.5	91.7	65.3
18.	06:00-07:00	66.0	73.1	65.5	65.9	71.8	65.3	66.7	75.4	65.9	65.3	74.5	64.1
19.	07:00-08:00	65.8	73.4	65.4	66.0	79.1	65.4	66.1	79.7	65.4	64.6	80.5	64.1
20.	08:00-09:00	68.8	92.2	65.4	66.4	79.7	65.5	66.4	71.2	65.7	68.3	92.0	64.6
21.	09:00-10:00	66.0	71.3	65.5	68.9	92.5	65.2	66.0	78.6	65.1	65.2	69.1	64.7
22.	10:00-11:00	68.7	92.1	65.2	65.8	80.3	65.0	65.6	70.3	64.8	64.8	66.9	64.4
23.	11:00-12:00	65.9	75.9	65.0	65.9	72.6	65.1	65.4	80.2	64.7	68.3	92.2	64.5
24.	12:00-13:00	65.9	74.5	65.1	66.2	87.1	65.5	68.6	92.1	65.0	64.9	69.2	64.5
Leq 24 hr		66.6	-	-	67.0	-	-	66.6	-	-	66.9	-	-
Lmax		-	92.5	-	-	92.5	-	-	92.6	-	-	92.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.0	-	-	73.6	-	-	73.1	-	-	73.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโกล และพริกโกล
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/18-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)								
		15-16/03/23			16-17/03/23			17-18/03/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	66.2	74.0	63.2	63.5	82.5	62.0	68.9	71.1	67.2
2.	14:00-15:00	67.3	73.7	65.6	63.5	68.4	61.4	67.6	81.0	63.5
3.	15:00-16:00	67.2	77.1	64.9	62.2	68.1	58.7	63.4	75.8	58.8
4.	16:00-17:00	65.4	74.2	61.5	63.8	73.5	59.8	61.5	71.1	58.6
5.	17:00-18:00	63.9	73.3	60.1	63.8	70.7	59.9	62.0	68.6	58.5
6.	18:00-19:00	64.0	73.6	62.5	64.5	75.6	61.6	65.8	72.4	61.2
7.	19:00-20:00	63.3	66.6	61.7	64.2	76.1	61.9	65.6	69.0	64.3
8.	20:00-21:00	63.3	72.4	58.5	63.4	67.4	61.6	64.9	69.0	63.6
9.	21:00-22:00	64.2	70.5	59.3	63.5	68.2	59.6	64.5	69.6	63.5
10.	22:00-23:00	64.8	68.3	60.0	63.3	69.3	59.1	65.3	71.5	59.1
11.	23:00-00:00	64.2	83.3	59.5	63.8	72.3	62.5	64.8	85.2	59.2
12.	00:00-01:00	63.0	66.5	61.6	67.5	74.0	63.5	64.2	68.0	63.0
13.	01:00-02:00	63.3	67.6	61.7	68.1	79.1	66.5	63.2	68.5	61.6
14.	02:00-03:00	65.6	70.4	62.8	67.3	70.9	66.3	64.7	68.7	59.8
15.	03:00-04:00	68.9	78.7	67.7	68.5	76.3	65.3	64.4	69.1	60.3
16.	04:00-05:00	68.3	74.1	65.8	65.1	73.1	62.5	63.9	67.1	62.8
17.	05:00-06:00	68.9	79.7	67.3	67.7	72.9	63.2	64.1	66.3	62.7
18.	06:00-07:00	69.1	80.1	66.4	69.4	82.8	67.5	63.5	79.2	60.7
19.	07:00-08:00	68.5	73.6	67.8	67.6	78.2	65.9	63.0	67.2	61.2
20.	08:00-09:00	67.1	77.3	63.4	68.9	74.7	66.8	64.4	68.4	62.0
21.	09:00-10:00	67.5	82.7	61.5	66.0	80.0	64.3	65.5	68.5	63.4
22.	10:00-11:00	68.3	75.1	67.7	68.7	81.2	66.2	65.5	68.9	62.0
23.	11:00-12:00	66.0	79.4	64.5	68.9	79.4	67.8	63.4	70.1	62.4
24.	12:00-13:00	63.7	74.0	60.7	68.8	72.6	67.4	64.3	69.0	60.8
Leq 24 hr		66.4	-	-	66.5	-	-	64.8	-	-
Lmax		-	83.3	-	-	82.8	-	-	85.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.2	-	-	73.4	-	-	70.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโธส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/19-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)											
		18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	65.0	69.9	58.3	63.9	77.9	62.9	67.6	78.2	65.9	63.5	79.2	60.7
2.	14:00-15:00	63.5	71.7	59.1	63.9	72.1	62.7	69.5	86.3	67.0	63.0	67.2	61.2
3.	15:00-16:00	67.3	75.0	62.4	63.3	66.7	62.5	68.9	74.7	66.8	64.4	68.4	62.0
4.	16:00-17:00	67.2	72.8	64.5	64.2	67.8	59.6	66.0	80.0	64.3	65.5	68.5	63.4
5.	17:00-18:00	68.4	78.0	64.8	63.7	80.2	62.5	68.7	81.2	66.2	65.5	68.9	62.0
6.	18:00-19:00	68.1	72.7	66.2	63.4	67.5	62.8	68.9	79.4	67.8	63.4	70.1	62.4
7.	19:00-20:00	66.4	74.1	64.3	63.9	65.6	63.1	68.8	72.6	67.4	64.3	69.0	60.8
8.	20:00-21:00	66.4	71.7	61.7	63.5	74.1	61.9	68.9	71.1	67.2	65.0	69.9	58.3
9.	21:00-22:00	68.0	76.9	66.4	63.7	70.9	62.9	67.6	81.0	63.5	63.5	71.7	59.1
10.	22:00-23:00	68.8	77.9	67.4	63.5	66.6	61.3	63.4	75.8	58.8	67.3	75.0	62.4
11.	23:00-00:00	67.8	76.3	64.9	63.5	67.8	62.2	61.5	71.1	58.6	67.2	72.8	64.5
12.	00:00-01:00	66.6	75.0	65.1	64.0	69.4	62.5	62.0	68.6	58.5	68.4	78.0	64.8
13.	01:00-02:00	68.0	72.4	66.5	64.3	68.5	59.0	65.8	72.4	61.2	68.1	72.7	66.2
14.	02:00-03:00	68.1	71.4	66.1	64.7	68.7	59.2	65.6	69.0	64.3	66.4	74.1	64.3
15.	03:00-04:00	68.5	73.6	66.4	63.6	68.2	60.8	64.9	69.0	63.6	66.4	71.7	61.7
16.	04:00-05:00	68.4	81.7	67.0	64.1	74.6	59.1	64.5	69.6	63.5	68.0	76.9	66.4
17.	05:00-06:00	66.5	69.8	62.7	63.7	71.8	60.2	65.3	71.5	59.1	68.8	77.9	67.4
18.	06:00-07:00	64.7	70.5	60.8	67.1	72.4	63.9	64.8	85.2	59.2	67.8	76.3	64.9
19.	07:00-08:00	64.5	79.9	59.7	67.2	77.2	65.1	64.2	68.0	63.0	66.6	75.0	65.1
20.	08:00-09:00	64.3	77.8	59.5	69.5	78.5	68.6	63.2	68.5	61.6	68.0	72.4	66.5
21.	09:00-10:00	64.9	76.3	63.7	68.5	76.3	65.3	64.7	68.7	59.8	68.1	71.4	66.1
22.	10:00-11:00	63.9	66.9	63.1	65.1	73.1	62.5	64.4	69.1	60.3	68.5	73.6	66.4
23.	11:00-12:00	64.5	68.2	61.3	67.7	72.9	63.2	63.9	67.1	62.8	68.4	81.7	67.0
24.	12:00-13:00	63.7	67.7	63.1	69.4	82.8	67.5	64.1	66.3	62.7	66.5	69.8	62.7
Leq 24 hr		66.7	-	-	65.5	-	-	66.3	-	-	66.7	-	-
Lmax		-	81.7	-	-	82.8	-	-	86.3	-	-	81.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.9	-	-	71.1	-	-	71.3	-	-	73.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์โทรส ซอร์บิโทล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาสัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/20-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)								
		15-16/03/23			16-17/03/23			17-18/03/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	63.0	75.7	62.3	63.7	72.9	63.0	63.4	67.2	62.6
2.	14:00-15:00	63.5	69.8	62.7	63.3	71.9	62.2	63.5	68.4	62.8
3.	15:00-16:00	63.7	66.5	63.1	63.3	73.8	62.4	64.1	69.6	63.2
4.	16:00-17:00	64.1	71.2	63.4	63.0	66.2	62.3	64.5	69.5	63.9
5.	17:00-18:00	64.1	69.2	63.5	63.5	65.7	62.5	64.5	67.7	63.9
6.	18:00-19:00	64.2	67.5	63.6	64.2	66.7	63.5	64.9	68.7	64.2
7.	19:00-20:00	64.4	66.6	63.8	64.1	66.2	63.5	65.0	67.1	64.3
8.	20:00-21:00	64.6	69.3	63.9	64.2	66.9	63.5	65.1	67.3	64.5
9.	21:00-22:00	64.4	70.0	63.9	64.4	66.6	63.7	65.4	67.3	64.7
10.	22:00-23:00	64.6	69.5	64.0	64.5	69.5	63.9	65.1	72.2	64.5
11.	23:00-00:00	64.7	73.3	64.1	64.5	70.8	63.9	65.1	71.1	64.5
12.	00:00-01:00	64.6	68.1	64.0	64.4	66.2	63.8	65.2	71.0	64.7
13.	01:00-02:00	64.6	66.5	64.0	64.3	66.2	63.7	65.1	71.8	64.6
14.	02:00-03:00	64.5	65.8	64.0	64.4	66.6	63.8	64.9	66.6	64.5
15.	03:00-04:00	64.5	66.0	64.0	64.3	65.6	63.8	64.9	66.4	64.4
16.	04:00-05:00	64.6	68.6	64.1	64.3	68.0	63.8	65.0	72.4	64.6
17.	05:00-06:00	64.7	68.0	64.2	64.4	70.1	63.8	64.9	69.3	64.4
18.	06:00-07:00	64.4	70.3	63.9	64.5	66.3	63.8	64.6	67.4	64.1
19.	07:00-08:00	63.9	66.4	63.3	63.9	70.1	63.3	64.8	67.2	64.3
20.	08:00-09:00	63.8	66.5	63.1	64.2	75.8	63.5	64.4	66.7	63.7
21.	09:00-10:00	63.6	65.5	63.0	63.9	74.0	63.2	64.1	65.6	63.4
22.	10:00-11:00	63.6	66.4	62.9	63.5	66.7	62.9	63.9	70.2	63.2
23.	11:00-12:00	63.7	71.4	62.9	63.5	66.4	62.8	63.8	67.2	63.1
24.	12:00-13:00	63.7	66.4	63.1	63.5	68.9	62.8	63.8	66.1	63.1
Leq 24 hr		64.2	-	-	64.0	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	75.7	-	-	75.8	-	-	72.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.9	-	-	70.7	-	-	71.3	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโธรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/21-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 15-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660104/Mob

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)											
		18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23			21-22/03/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	63.7	70.9	62.9	63.1	70.0	62.2	63.9	72.1	62.7	62.5	69.4	61.6
2.	14:00-15:00	63.9	82.4	63.0	63.5	68.2	62.5	63.3	66.7	62.5	62.5	71.5	61.4
3.	15:00-16:00	63.7	78.4	59.5	63.7	67.7	62.8	64.2	67.8	59.6	62.4	68.2	61.6
4.	16:00-17:00	62.2	70.7	58.6	63.8	70.1	63.0	63.7	80.2	62.5	62.6	71.9	61.3
5.	17:00-18:00	64.3	67.7	63.6	63.9	66.7	63.1	63.4	67.5	62.8	63.4	67.1	62.1
6.	18:00-19:00	64.2	68.4	63.5	63.9	66.3	63.2	63.9	65.6	63.1	64.2	67.0	63.1
7.	19:00-20:00	64.2	68.2	63.4	63.9	66.0	63.2	63.5	74.1	61.9	63.6	65.2	62.7
8.	20:00-21:00	64.0	67.4	63.3	63.9	66.1	63.1	63.7	70.9	62.9	63.4	65.4	62.7
9.	21:00-22:00	64.6	68.5	63.6	63.9	68.3	63.2	63.5	66.6	61.3	64.2	68.3	62.8
10.	22:00-23:00	64.4	68.8	63.6	63.8	65.5	63.1	63.5	67.8	62.2	65.7	78.5	62.7
11.	23:00-00:00	64.3	67.0	63.6	63.9	65.7	63.2	64.0	69.4	62.5	65.5	80.1	62.7
12.	00:00-01:00	64.5	69.0	63.8	64.3	69.2	63.5	64.3	68.5	59.0	66.2	79.3	63.4
13.	01:00-02:00	64.4	66.6	63.7	64.7	66.8	64.0	64.7	68.7	59.2	65.8	79.1	64.0
14.	02:00-03:00	64.3	68.2	63.6	64.8	66.5	64.2	63.6	68.2	60.8	65.5	78.0	64.2
15.	03:00-04:00	64.2	65.9	63.5	64.7	73.6	64.0	64.1	74.6	59.1	65.2	73.9	64.0
16.	04:00-05:00	64.2	67.1	63.6	65.0	71.5	64.3	63.7	71.8	60.2	67.0	81.9	64.1
17.	05:00-06:00	63.9	67.1	63.3	64.9	68.4	64.0	65.6	75.2	64.5	65.5	72.3	64.6
18.	06:00-07:00	63.7	74.5	63.0	64.5	79.9	59.7	65.6	75.7	64.4	65.7	76.3	64.7
19.	07:00-08:00	63.6	68.6	62.9	64.3	77.8	59.5	66.0	72.2	64.4	65.7	70.8	64.7
20.	08:00-09:00	63.5	67.6	62.8	64.9	76.3	63.7	66.4	70.0	65.2	65.9	69.4	65.0
21.	09:00-10:00	63.4	73.3	62.6	63.9	66.9	63.1	66.3	70.3	64.7	65.8	75.3	64.9
22.	10:00-11:00	63.1	66.0	62.3	64.5	68.2	61.3	65.7	75.0	64.2	65.4	71.5	64.8
23.	11:00-12:00	63.0	68.3	62.1	63.7	67.7	63.1	65.0	67.9	64.1	65.4	82.2	64.5
24.	12:00-13:00	63.0	67.1	62.1	63.9	77.9	62.9	64.7	68.2	63.9	65.6	73.7	64.4
Leq 24 hr		63.9	-	-	64.2	-	-	64.5	-	-	65.0	-	-
Lmax		-	82.4	-	-	79.9	-	-	80.2	-	-	82.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	70.9	-	-	70.9	-	-	72.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมร์ จำกัด
Project : โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโพรส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาชัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/Mar

Report No. : 0811/2023/22-22
Report Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 17-20, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)								
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	10:00-11:00	63.2	76.6	57.3	54.7	76.3	49.8	58.1	69.6	54.6
2.	11:00-12:00	60.4	77.5	56.2	59.6	73.2	52.9	59.0	80.7	53.9
3.	12:00-13:00	59.7	77.7	55.8	59.5	72.8	55.4	56.9	74.9	52.6
4.	13:00-14:00	59.4	72.3	56.7	63.6	77.8	61.2	56.3	72.4	51.7
5.	14:00-15:00	60.3	78.5	56.0	63.8	78.1	58.0	55.9	77.6	50.2
6.	15:00-16:00	60.2	78.5	55.1	60.6	75.1	58.2	54.2	68.8	49.9
7.	16:00-17:00	58.6	73.5	54.6	60.1	70.9	57.2	54.5	71.2	50.2
8.	17:00-18:00	58.2	73.1	53.0	60.0	72.5	56.9	55.1	70.1	51.1
9.	18:00-19:00	56.5	76.2	52.1	60.0	75.4	56.3	57.4	71.5	53.8
10.	19:00-20:00	55.8	77.8	50.9	58.9	70.2	55.5	58.5	71.9	55.3
11.	20:00-21:00	54.0	69.7	50.0	58.3	73.9	54.2	59.6	74.4	55.1
12.	21:00-22:00	56.5	72.0	50.9	57.0	70.3	53.0	58.4	77.2	55.4
13.	22:00-23:00	60.9	77.8	55.2	56.4	72.6	52.1	59.0	74.0	55.7
14.	23:00-00:00	61.0	77.8	57.1	55.4	73.9	50.6	58.8	73.9	55.8
15.	00:00-01:00	63.4	80.7	61.2	55.4	68.8	50.9	58.3	79.3	55.1
16.	01:00-02:00	61.2	76.8	56.4	60.7	74.7	53.6	57.8	68.3	54.9
17.	02:00-03:00	61.1	78.0	56.6	60.4	74.7	55.4	59.1	75.9	55.9
18.	03:00-04:00	59.5	75.3	56.1	62.9	78.3	57.6	59.4	75.4	56.4
19.	04:00-05:00	59.1	72.1	55.5	65.7	83.4	61.6	59.6	78.7	55.9
20.	05:00-06:00	58.3	77.2	54.0	63.5	77.7	57.5	60.0	76.6	56.0
21.	06:00-07:00	58.2	80.0	53.7	60.8	81.5	56.4	58.9	70.2	55.6
22.	07:00-08:00	55.9	71.9	52.0	59.1	76.3	55.9	58.6	73.4	55.3
23.	08:00-09:00	56.1	74.9	51.7	60.0	78.3	55.7	58.7	74.2	55.0
24.	09:00-10:00	54.0	68.2	50.2	59.6	75.3	55.8	59.2	80.5	55.3
Leq 24 hr		59.5	-	-	60.7	-	-	58.2	-	-
Lmax		-	80.7	-	-	83.4	-	-	80.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.8	-	-	67.7	-	-	65.3	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมี จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาสัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโคลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/June/1

Report No. : 2023/1-3
Report Date : June 28, 2023
Sampling Date : November 29-30, 2020
& March 17-20, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(1/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
1.	10.00-11.00	63.2	59.1	61.1	57.8	3.3
2.	11.00-12.00	60.4	59.1	54.6	57.9	-3.3
3.	12.00-13.00	59.7	58.8	52.5	57.9	-5.4
4.	13.00-14.00	59.4	59.5	59.4	58.7	0.7
5.	14.00-15.00	60.3	59.5	52.5	58.3	-5.8
6.	15.00-16.00	60.2	58.9	54.2	58.0	-3.8
7.	16.00-17.00	58.6	59.2	58.6	58.2	0.4
8.	17.00-18.00	58.2	58.4	58.2	57.7	0.5
9.	18.00-19.00	56.5	58.3	56.5	57.6	-1.1
10.	19.00-20.00	55.8	58.3	55.8	57.7	-1.9
11.	20.00-21.00	54.0	58.6	54.0	57.9	-3.9
12.	21.00-22.00	56.5	60.3	56.5	59.3	-2.8
13.	22.00-22.05	59.7	58.5	56.5	58.0	-1.5
	22.05-22.10	63.0	58.6	64.0	58.0	6.0
	22.10-22.15	60.8	58.8	59.5	58.2	1.3
	22.15-22.20	63.1	58.6	64.2	58.0	6.2
	22.20-22.25	61.8	58.6	62.0	58.0	4.0
	22.25-22.30	61.6	58.4	61.8	57.9	3.9
	22.30-22.35	60.5	58.5	59.2	58.0	1.2
	22.35-22.40	60.7	59.3	58.1	58.2	-0.1
	22.40-22.45	60.0	59.4	54.1	58.9	-4.8
	22.45-22.50	60.4	59.9	53.8	59.2	-5.4
	22.50-22.55	58.9	59.5	58.9	58.9	0.0
	22.55-23.00	57.6	58.5	57.6	58.0	-0.4
14.	23.00-23.05	59.0	58.5	52.4	57.9	-5.5
	23.05-23.10	59.5	58.6	55.2	58.0	-2.8
	23.10-23.15	59.0	58.6	51.4	58.0	-6.6
	23.15-23.20	57.7	58.3	57.7	57.7	0.0
	23.20-23.25	58.3	58.4	58.3	57.8	0.5
	23.25-23.30	61.3	58.4	61.2	57.7	3.5
	23.30-23.35	61.1	58.3	60.9	57.6	3.3
	23.35-23.40	60.4	58.1	59.5	57.4	2.1
	23.40-23.45	61.4	58.8	60.9	58.1	2.8
	23.45-23.50	64.1	59.2	65.4	58.2	7.2
	23.50-23.55	62.8	59.4	63.1	58.8	4.3
	23.55-00.00	63.0	59.2	63.7	58.5	5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(1/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
15.	00.00-00.05	62.2	60.7	59.9	58.3	1.6
	00.05-00.10	63.8	58.9	65.1	58.1	7.0
	00.10-00.15	63.0	58.8	63.9	58.0	5.9
	00.15-00.20	63.2	58.7	64.3	58.1	6.2
	00.20-00.25	63.8	58.3	65.4	57.7	7.7
	00.25-00.30	66.5	62.5	67.3	57.7	9.6
	00.30-00.35	64.4	58.2	66.2	57.6	8.6
	00.35-00.40	66.4	62.8	66.9	57.5	9.4
	00.40-00.45	61.2	58.1	61.3	57.5	3.8
	00.45-00.50	59.5	58.1	56.9	57.5	-0.6
16.	00.50-00.55	59.1	58.2	54.8	57.5	-2.7
	00.55-01.00	60.2	58.2	58.9	57.6	1.3
	01.00-01.05	60.7	58.1	60.2	57.5	2.7
	01.05-01.10	62.8	58.0	64.1	57.4	6.7
	01.10-01.15	62.5	58.1	63.5	57.5	6.0
	01.15-01.20	64.2	58.2	65.9	57.6	8.3
	01.20-01.25	60.5	58.3	59.5	57.6	1.9
	01.25-01.30	58.8	58.3	52.2	57.7	-5.5
	01.30-01.35	59.8	58.4	57.2	57.6	-0.4
	01.35-01.40	62.6	58.2	63.6	57.7	5.9
17.	01.40-01.45	59.0	58.5	52.4	57.9	-5.5
	01.45-01.50	58.3	58.5	58.3	57.8	0.5
	01.50-01.55	61.0	58.5	60.4	57.9	2.5
	01.55-02.00	59.9	59.1	55.2	58.3	-3.1
	02.00-02.05	60.0	59.1	55.7	58.6	-2.9
	02.05-02.10	60.3	59.2	56.8	58.6	-1.8
	02.10-02.15	58.3	59.0	58.3	58.5	-0.2
	02.15-02.20	58.8	59.0	58.8	58.5	0.3
	02.20-02.25	59.2	59.0	48.7	58.5	-9.8
	02.25-02.30	60.4	59.0	57.8	58.5	-0.7
18.	02.30-02.35	58.5	59.0	58.5	58.5	0.0
	02.35-02.40	65.7	59.0	67.7	58.6	9.1
	02.40-02.45	60.4	59.0	57.8	58.4	-0.6
	02.45-02.50	60.4	58.4	59.1	57.8	1.3
	02.50-02.55	64.0	58.4	65.6	57.7	7.9
	02.55-03.00	59.6	58.3	56.7	57.7	-1.0
	03.00-03.05	58.3	58.6	58.3	58.0	0.3
	03.05-03.10	59.3	58.6	54.0	57.9	-3.9
	03.10-03.15	58.6	58.6	58.6	58.0	0.6
	03.15-03.20	58.8	58.9	58.8	58.0	0.8
	03.20-03.25	58.2	58.5	58.2	58.0	0.2
	03.25-03.30	61.0	58.8	60.0	58.1	1.9
	03.30-03.35	59.1	59.0	45.7	58.2	-12.5
	03.35-03.40	58.4	60.4	58.4	58.4	0.0
	03.40-03.45	59.8	58.8	55.9	58.2	-2.3
	03.45-03.50	59.1	58.9	48.6	58.2	-9.6
	03.50-03.55	61.1	63.5	61.1	58.2	2.9
	03.55-04.00	61.1	63.7	61.1	58.0	3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(1/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
19.	04.00-04.05	59.7	63.5	59.7	57.9	1.8
	04.05-04.10	59.4	63.5	59.4	57.9	1.5
	04.10-04.15	58.3	62.5	58.3	58.0	0.3
	04.15-04.20	58.4	63.7	58.4	58.1	0.3
	04.20-04.25	57.5	58.8	57.5	58.1	-0.6
	04.25-04.30	60.7	59.1	58.6	58.4	0.2
	04.30-04.35	59.8	59.9	59.8	59.1	0.7
	04.35-04.40	59.6	62.8	59.6	58.9	0.7
	04.40-04.45	59.6	59.6	59.6	58.9	0.7
	04.45-04.50	57.6	59.7	57.6	58.9	-1.3
	04.50-04.55	58.0	59.1	58.0	58.5	-0.5
	04.55-05.00	59.6	59.0	53.7	58.4	-4.7
20.	05.00-05.05	59.2	59.2	59.2	58.5	0.7
	05.05-05.10	60.6	59.1	58.3	58.4	-0.1
	05.10-05.15	58.9	58.9	58.9	58.2	0.7
	05.15-05.20	57.8	58.8	57.8	58.2	-0.4
	05.20-05.25	57.5	63.9	57.5	58.3	-0.8
	05.25-05.30	57.5	59.0	57.5	58.3	-0.8
	05.30-05.35	57.3	59.0	57.3	58.4	-1.1
	05.35-05.40	57.7	59.2	57.7	58.5	-0.8
	05.40-05.45	57.0	59.7	57.0	58.9	-1.9
	05.45-05.50	57.1	60.0	57.1	59.1	-2.0
	05.50-05.55	57.2	60.1	57.2	59.1	-1.9
	05.55-06.00	60.0	60.1	60.0	59.2	0.8
21.	06.00-07.00	58.2	60.5	58.2	59.7	-1.5
22.	07.00-08.00	55.9	60.6	55.9	59.4	-3.5
23.	08.00-09.00	56.1	60.7	56.1	59.6	-3.5
24.	09.00-10.00	54.0	60.6	54.0	59.3	-5.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซีโพรส ซอร์บิโธล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาวัลย์ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/June/1

Report No. : 2023/2-3
Report Date : June 28, 2023
Sampling Date : November 29-30, 2020
& March 17-20, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(2/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
1.	10.00-11.00	54.7	59.1	54.7	57.8	-3.1
2.	11.00-12.00	59.6	59.1	50.2	57.9	-7.7
3.	12.00-13.00	59.5	58.8	51.3	57.9	-6.6
4.	13.00-14.00	63.6	59.5	61.5	58.7	2.8
5.	14.00-15.00	63.8	59.5	61.7	58.3	3.4
6.	15.00-16.00	60.6	58.9	55.7	58.0	-2.3
7.	16.00-17.00	60.1	59.2	52.6	58.2	-5.6
8.	17.00-18.00	60.0	58.4	54.9	57.7	-2.8
9.	18.00-19.00	60.0	58.3	55.2	57.6	-2.4
10.	19.00-20.00	58.9	58.3	49.7	57.7	-8.0
11.	20.00-21.00	58.3	58.6	58.3	57.9	0.4
12.	21.00-22.00	57.0	60.3	57.0	59.3	-2.3
13.	22.00-22.05	57.0	58.5	57.0	58.0	-1.0
	22.05-22.10	56.0	58.6	56.0	58.0	-2.0
	22.10-22.15	56.7	58.8	56.7	58.2	-1.5
	22.15-22.20	57.5	58.6	57.5	58.0	-0.5
	22.20-22.25	56.6	58.6	56.6	58.0	-1.4
	22.25-22.30	56.6	58.4	56.6	57.9	-1.3
	22.30-22.35	57.1	58.5	57.1	58.0	-0.9
	22.35-22.40	54.5	59.3	54.5	58.2	-3.7
	22.40-22.45	55.9	59.4	55.9	58.9	-3.0
	22.45-22.50	56.5	59.9	56.5	59.2	-2.7
	22.50-22.55	55.8	59.5	55.8	58.9	-3.1
	22.55-23.00	56.1	58.5	56.1	58.0	-1.9
	23.00-23.05	54.7	58.5	54.7	57.9	-3.2
	23.05-23.10	57.5	58.6	57.5	58.0	-0.5
	23.10-23.15	57.6	58.6	57.6	58.0	-0.4
	23.15-23.20	55.5	58.3	55.5	57.7	-2.2
	23.20-23.25	54.4	58.4	54.4	57.8	-3.4
	23.25-23.30	54.7	58.4	54.7	57.7	-3.0
	23.30-23.35	54.4	58.3	54.4	57.6	-3.2
	23.35-23.40	56.8	58.1	56.8	57.4	-0.6
	23.40-23.45	54.1	58.8	54.1	58.1	-4.0
	23.45-23.50	55.6	59.2	55.6	58.2	-2.6
	23.50-23.55	54.1	59.4	54.1	58.8	-4.7
	23.55-00.00	53.3	59.2	53.3	58.5	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(2/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
15.	00.00-00.05	54.6	60.7	54.6	58.3	-3.7
	00.05-00.10	56.8	58.9	56.8	58.1	-1.3
	00.10-00.15	53.4	58.8	53.4	58.0	-4.6
	00.15-00.20	54.1	58.7	54.1	58.1	-4.0
	00.20-00.25	55.8	58.3	55.8	57.7	-1.9
	00.25-00.30	55.0	62.5	55.0	57.7	-2.7
	00.30-00.35	54.7	58.2	54.7	57.6	-2.9
	00.35-00.40	55.1	62.8	55.1	57.5	-2.4
	00.40-00.45	55.4	58.1	55.4	57.5	-2.1
	00.45-00.50	55.6	58.1	55.6	57.5	-1.9
16.	00.50-00.55	56.0	58.2	56.0	57.5	-1.5
	00.55-01.00	57.3	58.2	57.3	57.6	-0.3
	01.00-01.05	59.3	58.1	56.1	57.5	-1.4
	01.05-01.10	62.9	58.0	64.2	57.4	6.8
	01.10-01.15	62.6	58.1	63.7	57.5	6.2
	01.15-01.20	62.2	58.2	63.0	57.6	5.4
	01.20-01.25	63.5	58.3	64.9	57.6	7.3
	01.25-01.30	61.0	58.3	60.7	57.7	3.0
	01.30-01.35	58.0	58.4	58.0	57.6	0.4
	01.35-01.40	58.5	58.2	49.7	57.7	-8.0
17.	01.40-01.45	58.8	58.5	50.0	57.9	-7.9
	01.45-01.50	58.6	58.5	45.2	57.8	-12.6
	01.50-01.55	58.9	58.5	51.3	57.9	-6.6
	01.55-02.00	59.1	59.1	59.1	58.3	0.8
	02.00-02.05	59.7	59.1	53.8	58.6	-4.8
	02.05-02.10	57.5	59.2	57.5	58.6	-1.1
	02.10-02.15	58.1	59.0	58.1	58.5	-0.4
	02.15-02.20	57.7	59.0	57.7	58.5	-0.8
	02.20-02.25	57.8	59.0	57.8	58.5	-0.7
	02.25-02.30	58.6	59.0	58.6	58.5	0.1
18.	02.30-02.35	57.9	59.0	57.9	58.5	-0.6
	02.35-02.40	59.9	59.0	55.6	58.6	-3.0
	02.40-02.45	64.4	59.0	65.9	58.4	7.5
	02.45-02.50	64.2	58.4	65.9	57.8	8.1
	02.50-02.55	59.9	58.4	57.6	57.7	-0.1
	02.55-03.00	60.3	58.3	59.0	57.7	1.3
	03.00-03.05	61.3	58.6	61.0	58.0	3.0
	03.05-03.10	58.9	58.6	50.1	57.9	-7.8
	03.10-03.15	61.0	58.6	60.3	58.0	2.3
	03.15-03.20	60.9	58.9	59.6	58.0	1.6
	03.20-03.25	60.2	58.5	58.3	58.0	0.3
	03.25-03.30	61.8	58.8	61.8	58.1	3.7
	03.30-03.35	61.4	59.0	60.7	58.2	2.5
	03.35-03.40	63.1	60.4	62.8	58.4	4.4
	03.40-03.45	61.8	58.8	61.8	58.2	3.6
	03.45-03.50	61.9	58.9	61.9	58.2	3.7
	03.50-03.55	67.1	63.5	67.6	58.2	9.4
	03.55-04.00	66.5	63.7	66.3	58.0	8.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(2/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
19.	04.00-04.05	67.1	63.5	67.6	57.9	9.7
	04.05-04.10	66.9	63.5	67.2	57.9	9.3
	04.10-04.15	66.5	62.5	67.3	58.0	9.3
	04.15-04.20	67.4	63.7	68.0	58.1	9.9
	04.20-04.25	65.2	58.8	67.1	58.1	9.0
	04.25-04.30	65.6	59.1	67.5	58.4	9.1
	04.30-04.35	65.6	59.9	67.2	59.1	8.1
	04.35-04.40	67.5	62.8	68.7	58.9	9.8
	04.40-04.45	65.5	59.6	67.2	58.9	8.3
	04.45-04.50	62.6	59.7	62.5	58.9	3.6
	04.50-04.55	61.9	59.1	61.7	58.5	3.2
20.	04.55-05.00	62.2	59.0	62.4	58.4	4.0
	05.00-05.05	64.8	59.2	66.4	58.5	7.9
	05.05-05.10	65.8	59.1	67.8	58.4	9.4
	05.10-05.15	64.3	58.9	65.8	58.2	7.6
	05.15-05.20	64.6	58.8	66.3	58.2	8.1
	05.20-05.25	67.4	63.9	67.8	58.3	9.5
	05.25-05.30	65.6	59.0	67.5	58.3	9.2
	05.30-05.35	60.3	59.0	57.4	58.4	-1.0
	05.35-05.40	57.9	59.2	57.9	58.5	-0.6
	05.40-05.45	59.0	59.7	59.0	58.9	0.1
	05.45-05.50	60.4	60.0	52.8	59.1	-6.3
21.	05.50-05.55	59.3	60.1	59.3	59.1	0.2
	05.55-06.00	60.6	60.1	54.0	59.2	-5.2
22.	06.00-07.00	60.8	60.5	48.3	59.7	-11.4
23.	07.00-08.00	59.1	60.6	59.1	59.4	-0.3
24.	08.00-09.00	60.0	60.7	60.0	59.6	0.4
24.	09.00-10.00	59.6	60.6	59.6	59.3	0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมี จำกัด
Project : โครงการผลิตเด็กซ์ไทรส ซอร์บิโธล และฟรักโทส
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Address : 65 หมู่ 11 ซอยวิลาลัย 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโคลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966
Job No. : S660104/June/1

Report No. : 2023/3-3
Report Date : June 28, 2023
Sampling Date : November 29-30, 2020
& March 17-20, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	29-30/11/20	-	29-30/11/20	-
1.	10.00-11.00	58.1	59.1	58.1	57.8	0.3
2.	11.00-12.00	59.0	59.1	59.0	57.9	1.1
3.	12.00-13.00	56.9	58.8	56.9	57.9	-1.0
4.	13.00-14.00	56.3	59.5	56.3	58.7	-2.4
5.	14.00-15.00	55.9	59.5	55.9	58.3	-2.4
6.	15.00-16.00	54.2	58.9	54.2	58.0	-3.8
7.	16.00-17.00	54.5	59.2	54.5	58.2	-3.7
8.	17.00-18.00	55.1	58.4	55.1	57.7	-2.6
9.	18.00-19.00	57.4	58.3	57.4	57.6	-0.2
10.	19.00-20.00	58.5	58.3	44.3	57.7	-13.4
11.	20.00-21.00	59.6	58.6	52.6	57.9	-5.3
12.	21.00-22.00	58.4	60.3	58.4	59.3	-0.9
13.	22.00-22.05	58.6	58.5	45.2	58.0	-12.8
	22.05-22.10	59.3	58.6	54.0	58.0	-4.0
	22.10-22.15	56.9	58.8	56.9	58.2	-1.3
	22.15-22.20	62.4	58.6	63.1	58.0	5.1
	22.20-22.25	59.5	58.6	55.2	58.0	-2.8
	22.25-22.30	58.9	58.4	52.3	57.9	-5.6
	22.30-22.35	58.4	58.5	58.4	58.0	0.4
	22.35-22.40	58.3	59.3	58.3	58.2	0.1
	22.40-22.45	58.5	59.4	58.5	58.9	-0.4
	22.45-22.50	58.4	59.9	58.4	59.2	-0.8
	22.50-22.55	57.7	59.5	57.7	58.9	-1.2
	22.55-23.00	58.8	58.5	50.0	58.0	-8.0
14.	23.00-23.05	58.2	58.5	58.2	57.9	0.3
	23.05-23.10	58.2	58.6	58.2	58.0	0.2
	23.10-23.15	57.8	58.6	57.8	58.0	-0.2
	23.15-23.20	57.7	58.3	57.7	57.7	0.0
	23.20-23.25	58.9	58.4	52.3	57.8	-5.5
	23.25-23.30	58.0	58.4	58.0	57.7	0.3
	23.30-23.35	60.5	58.3	59.5	57.6	1.9
	23.35-23.40	59.6	58.1	57.3	57.4	-0.1
	23.40-23.45	59.2	58.8	51.6	58.1	-6.5
	23.45-23.50	59.7	59.2	53.1	58.2	-5.1
	23.50-23.55	58.5	59.4	58.5	58.8	-0.3
	23.55-00.00	58.7	59.2	58.7	58.5	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL