

ภาคผนวก 11ข

การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน  
รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัยและเครื่องตรวจจับก๊าซ



# IRPC Public Company Limited

Work Order No.: 22584525 : INSPECTION Grounding And Lightning Order Type : PM02 : Maintenance Planned Work  
Sub Order Number.:  
Superior Order No.: Standing Order No. (for Recondition) :

Notification no. : 22778703	Notification Type : M3 Activity Report	Reported Date : 17.03.2024
Functional Location : PS -00 -GRD_LIGHTN : GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM		Reported by :
Equipment No. : PS-GRD-LIGHTN : GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM	Serial No. :	Planner Group : RLB
Equipment ABC Indicator : A : Prod. Loss Involved		Work Center : RLB-ESAP
Work Description : INSPECTION Grounding And Lightning		Maint. Act. Type : Time Based Preventive Maint.
		Issue B : [REDACTED]
		Priority : 30 days finish
		Malfunction Start : 17.05.2024
		Basic Start : 17.05.2024
		Basic Finish : 17.05.2024

Planned Operation Purchaser Requisition No. :

Op	Work Center	CtrlKey	Description	MH	Number	Duration	Unit	Act Type
0010	RLB-ESAP	PM01	PM#GROUND#SYSTEM#(LOOP)#####	2	2	1	II	134041
0020	RLB-ESAP	PM07	ควบคุมการปฏิบัติงานโดยForeman#####	1	1	1	H	134031
0030	RLB-ESAP	PM07	ควบคุมการปฏิบัติงานโดยEngineer#####	0	0	0	II	134021
0040	RLB-ESOS	PM04	ผู้ช่วยช่างเทคนิค#####	1	1	1	H	134041

Component Reservation No. :

Item	Opn	Component	Description	Qty	Unit	Slac	Batch
------	-----	-----------	-------------	-----	------	------	-------

Maintenance Approval

IPM49019		
1st Approve	2nd Approve	Other Approve/Recondition Order Approve ( for Production )
<p>Safety Permit / ใบอนุญาตความปลอดภัยที่ต้องใช้</p> <p> <input type="checkbox"/> Hot Work Permit      <input type="checkbox"/> Confined Space Permit  <input checked="" type="checkbox"/> Cold Work Permit      <input type="checkbox"/> Instrument Bypass Interlock Tag  <input type="checkbox"/> Operation Tag      <input type="checkbox"/> Electrical Cut-Off Tag  <input type="checkbox"/> Others.....         </p> <p>ใบสั่งงานนี้ไม่ใช่ใบอนุญาตความปลอดภัย ใบอนุญาตความปลอดภัยข้างบนจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนการเริ่มงาน/THIS WORK PERMIT IS NOT SAFETY PERMIT;THE ABOVE MENTIONED SAFETY PERMIT(S) HAVE TO BE APPROVED BEFORE STARTING</p>		<p>ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจซ่อมแล้ว เห็นว่า ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้</p> <p>I HAVE PERSONALLY CHECKED THE EQUIPMENT INVOLVED IN THIS MAINTENANCE WORK AND I AM SATISFIED IT IS SAFE TO PROCEED WITH THE WORK</p> <p>อนุมัติดำเนินการ Work Sign On</p> <p> <input type="checkbox"/> [Signature]            เข้าของพื้นที่ Plant Representative .....            วันที่ Date: 17/5/24 เวลา Time: 08:00         </p>

## งานเสร็จแล้ว Work Completed Sign Off

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพการทำงานแล้วใช้การได้ปกติและอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย THE WORK CONDITIONS HAVE BEEN PUT IN PROPER/ALL SAFETY CONDITIONS

ดำเนินการโดย Performed by: [Signature]  
 วันที่ Date: 17/5/24 เวลา Time: 14:00

เข้าของพื้นที่ Plant Representative: [Signature]  
 วันที่ Date: 17/5/24 เวลา Time: 14:00

Work Summary

Malfunction End Date : Time :

Completion Confirmation

Opn	Personal No	Name	Position	Work Center	DT	OT 1	OT 1.5	OT 2	OT 3	Cost Center : 10122300 : SAPP (PS)
1	882	[REDACTED]	Sup	MRLB	1					Settlement Order : 10124-122306 : SAPP-Repair and Maintenance-PM Order
2	2973	[REDACTED]	LEAD	"	1					Budget ID : RPM-10122300 - SAPP
3		[REDACTED]	A-Techn	BQA	1					วิศวกร Engineer
4		[REDACTED]	A-Techn	"	1					ผู้รับเหมา Contractor
										ผู้มีอำนาจอนุมัติ Approved by



**CLOSE**

# GROUNDING AND LIGHTNING

## TEST REPORT

AREA : PS

WORK ORDER : 22544525

DATE : 14 / 5 / 24

ITEM	LOCATIONS	GROUND NO.	RESULT														REMARK
			GROUNDING						GROUND LOOP RESISTANCE	LIGHTNING							
			Box (B) , Wire (W) Connection Point (C)							Arrester (A) , Wire (W) Connection Point (C)							
			GOOD			UNSAFE				GOOD			UNSAFE				
B	W	C	B	W	C	(OHMS)	A	W	C	A	W	C					
1	SILO	15GE01	/	/	/				0.17 Ω								
2	SILO	15GE02	/	/	/				0.21 Ω								
3	SILO	15GL03							2.43 Ω	/	/	/					
4	SILO	15GL04							2.4 Ω	/	/	/					
5	RUBBER	15GL05							0.08 Ω	/	/	/					
6	PROCESS	15GE06	/	/	/				0.06 Ω								
7	CONTROL	15GE07	/	/	/				0.99 Ω								
8	CONTROL	15GL08							2.49 Ω	/	/	/					
9	FINISHING	15GL09							2.32 Ω	/	/	/					
10	FINISHING	15GL10							1.35 Ω	/	/	/					
11	FINISHING	15GL11							1.48 Ω	/	/	/					
12	FINISHING	15GL12							0.51 Ω	/	/	/					
13	CONTROL	15GL13							2.84 Ω	/	/	/					
14	DEVO	15GL14							1.04 Ω	/	/	/					
15	DEVO	15GE15	/	/	/				0.23 Ω								
16	TANKAGE	15GL16							1.08 Ω	/	/	/					
17	TANKAGE	15GL17							3.87 Ω	/	/	/					
18	TANKAGE	15GE18	/	/	/				0.05 Ω								
19	TANKAGE	15GE19	/	/	/				0.05 Ω								
20	RUBBER	15GE20	/	/	/				0.41 Ω								
21	CONTROL	NGR-TR101	/	/	/				0.42 Ω								
22	CONTROL	NGR-TR201	/	/	/				0.3 Ω								
23	CONTROL	NGR-TR202	/	/	/				0.42 Ω								
24	CONTROL	CABINET	/	/	/				0.3 Ω								
25	CONTROL	DCS I/O	/	/	/				0.38 Ω								
26	CONTROL	CABLE SHIELD	/	/	/				1.36 Ω								

ตรวจสอบโดย :

[Redacted Signature]

AREA CHIEF OPERATOR

ME TECHNICIAN

อนุมัติโดย :

[Redacted Signature]

AREA SUPERVISOR

ME ENGINEER





# QA/QC Control sheet Grounding & Lightning System

No. : 10320000F-904-MAE REV.1

Date : 17/5/24

Plant : PS	Unit / Area: PS
ID/Equipment no/Machine no : 5	Manufacturer : 22084526
Model/Serial no : 5	Work order no : INSPECTION Grounding And Lightning
Purchase order : [REDACTED]	Job name : IRPC
IRPC person : [REDACTED]	Vendor person /Company : IRPC
IRPC document reference :	

Work activity	Activity			Document			Picture			Note
	Completed	Incomplete	N/A	Completed	Incomplete	N/A	Completed	Incomplete	N/A	
<b>1. PM GROUNDING &amp; LIGHTNING SYSTEM</b>										
1.1 INSPEC PHYSICAL GROUND POINT AND AIR TERMINAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2 INSPEC TERMINAL CONNECTOR AND DOWN CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3 INSPEC TEST BOX /GROUND PIT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4 MEASURE GROUNDING ( GROUND POINT < 5 Ohm, GROUND LOOP < 1 Ohm )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5 SURGE COUNTER VISUAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. CM GROUNDING &amp; LIGHTNING SYSTEM</b>										
2.1 CHECK AIR TERMINAL / POLE /CONNECTION POINT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2 CHECK GROUND CONDUCTOR CABLE /CONNECTION POINT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3 CHECK BONDING CONDUCTOR CABLE ALL JOINT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4 MEASURE GROUNDING ( GROUND POINT < 5 Ohm, GROUND LOOP < 1 Ohm )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. INSTALLATION GROUNDING &amp; LIGHTNING SYSTEM</b>										
3.1 MINIMUM REQUIREMENT COPPER BONDED GROUND ROD DIA. 5/8" X 3 m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2 THE CROSS-SECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2.1 MAIN GROUND LOOP SHALL BE BARE COPPER WIRE 95 mm2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2.2 BRANCH GROUND SHALL BE BARE COPPER WIRE 70 mm2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2.3 BRANCH GROUND EQUIP. SHALL BE PVC COPPER WIRE 35 mm2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.3 GROUND POINT MEASURE AFTER INSTALLED SHALL BE < 5 Ohm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.4 GROUND LOOP MEASURE AFTER INSTALLED SHALL BE < 1 Ohm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.5 INSTALL GROUND PIT/TEST POINT FOR MEASUREMENT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.6 TIGHTEN CONNECTION FOR CLAMP/LUG/THERMO WELD MEASUER CONTACT RESISTANCE SHALL BE < 300 Micro OHM.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.7 LIGHTNING CONDUCTOR LOOP CONTINUOUSLY BONDING RESISTANCE STRUCTURE < 10 Ohm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>4. SPD ( SURGE PROTECTION DEVICE</b>										
4.1 VISUAL INSPECTION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.2 REPLACE AND CONSIDERATION IF DAMAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

SHALL BE APPLIED FOR : DIN57185/VDE185 ,API545,IEC62305,NFPA780,UL96A,มาตรฐาน วสท. , IRPC Standardและประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและป้องกันฟ้าผ่าปี 2559

Final Approved

[REDACTED]

17/5/24

17/5/24

17/5/24

## แบบฟอร์ม TOOLBOX TALK

วันที่...17.../...5.../...24...เวลา.08.00 น..ถึง..08.30.. น. แผนก. MRLB...กะ. DAY...

Number Notification ..... ๑๒๗๖๖๐๓ .....

หัวข้อ.....INSPEC GROUNDING &amp; LIGHTNING.....

รายละเอียดของงานที่ทำ.....-ตรวจเช็คจุดต่อไม้หลุดหลวม....

.....-ตรวจเช็คสายไฟไม่ชำรุด.....

.....-ตรวจเช็คหางปลาไม่ชำรุด.....

.....-ตรวจเช็ค Insulator ไม่ชำรุด.....

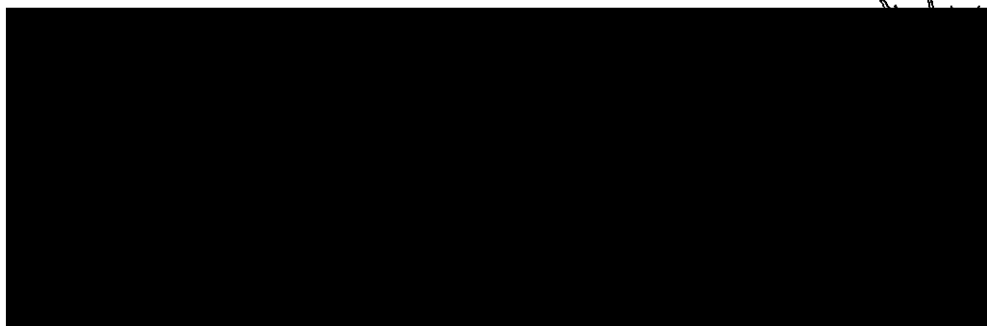
ข้อเสนอแนะ / ข้อควรระวัง.....-แจ้ง Plant ก่อนการทำงาน.....

.....-ระวังสะดุดท่อและสายไฟ.....

.....-ระวังประแจหนีบมือ.....

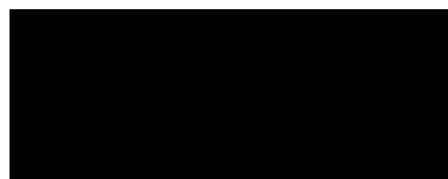
.....-สวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบ.....

## รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วม TOOLBOX TALK



.....

( )



หัวหน้างาน บริษัท / แผนก .....

ผู้ควบคุมงาน IRPC / Shift Sup. แผนก . MRLB.

ภาคผนวก 12ข  
เอกสารการรับรองระบบ ISO 9001





ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)**

สำนักงานส่วนกลางตั้งอยู่เลขที่ : 555/2 ถนนพหลโยธินซอย 6-7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

การพัฒนา และการผลิต

1. เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
2. เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
3. เม็ดพลาสติกอะครีโลไนไตรล์ บิวทไดอีน สไตรีน (ABS) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
4. เม็ดพลาสติกอะครีโลไนไตรล์ สไตรีน (SAN) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
5. เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
6. เม็ดพลาสติกโพลีคาร์บอเนตชนิดขยายตัวได้ (EPS) สีย้อมและผสมที่เติมแต่งสี
7. ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่นำไปใช้บรรจุภัณฑ์ สำหรับบรรจุภัณฑ์แข็งแบบที่รีไซเคิล
8. โพลีเอทิลีนชนิดที่นำไปใช้ของโมเลกุลสูง (UHMW-PE)

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐาน  
และการตรวจสอบคุณภาพ

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน 2564  
มีผลใช้ ณ วันที่ 14 กันยายน 2567

ออกให้โดย ณ วันที่ 24 มีนาคม 2545

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานสากล



ส.ร.อ.



MSCI-101-103-17017-1  
ONE 882



MSCI-101-103-17017-1  
ONE 882

Certificate of Approval

This is to certify that

**IRPC Public Company Limited**

Address of central office : 555/2 Energy Complex, Building B, 6<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak District, Bangkok 10900, Thailand

Address of premises : 299 Moo 5, Sukhumvit Road, Chermongern, Phuang District, Rayong 21000, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of TIS 9001-2559 (ISO 9001:2015)

for the scope :

Development and manufacture of :

1. Natural colour and colour compounded high density polyethylene (HDPE) resin
2. Natural colour and colour compounded polypropylene (PP) resin
3. Natural colour and colour compounded acrylonitrile butadiene styrene (ABS) resin
4. Natural colour and colour compounded acrylonitrile styrene (SAN) resin
5. Natural colour and colour compounded polystyrene (PS) resin
6. Natural colour and colour compounded polystyrene (EPS) resin
7. Nano chemical (metal oxide nanoparticles for antibacterial activity)
8. Ultra high molecular weight polyethylene (UHMW-PE)

by  
Management System Certification Institute (Thailand),  
Foundation for Industrial Development

Date of issue 15<sup>th</sup> September 2021  
Valid until 14<sup>th</sup> September 2024

First issued Date 24<sup>th</sup> March 2002

President  
Management System Certification Institute (Thailand)



MSCI



MSCI-101-103-17017-1  
ONE 882





ภาคผนวก 16ข

การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและการประเมินความ  
เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์  
ไม่เพียงพอ

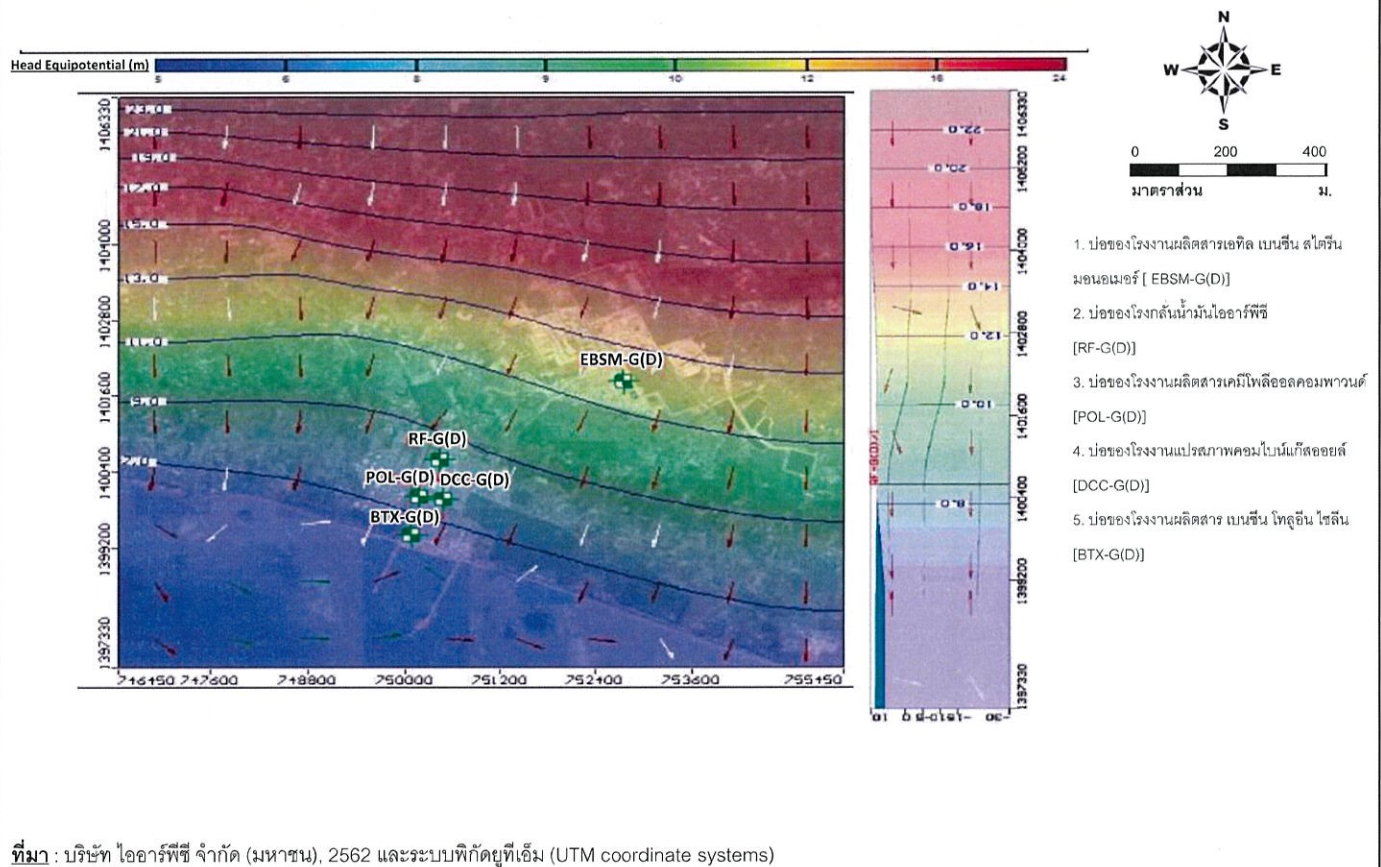




## 2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

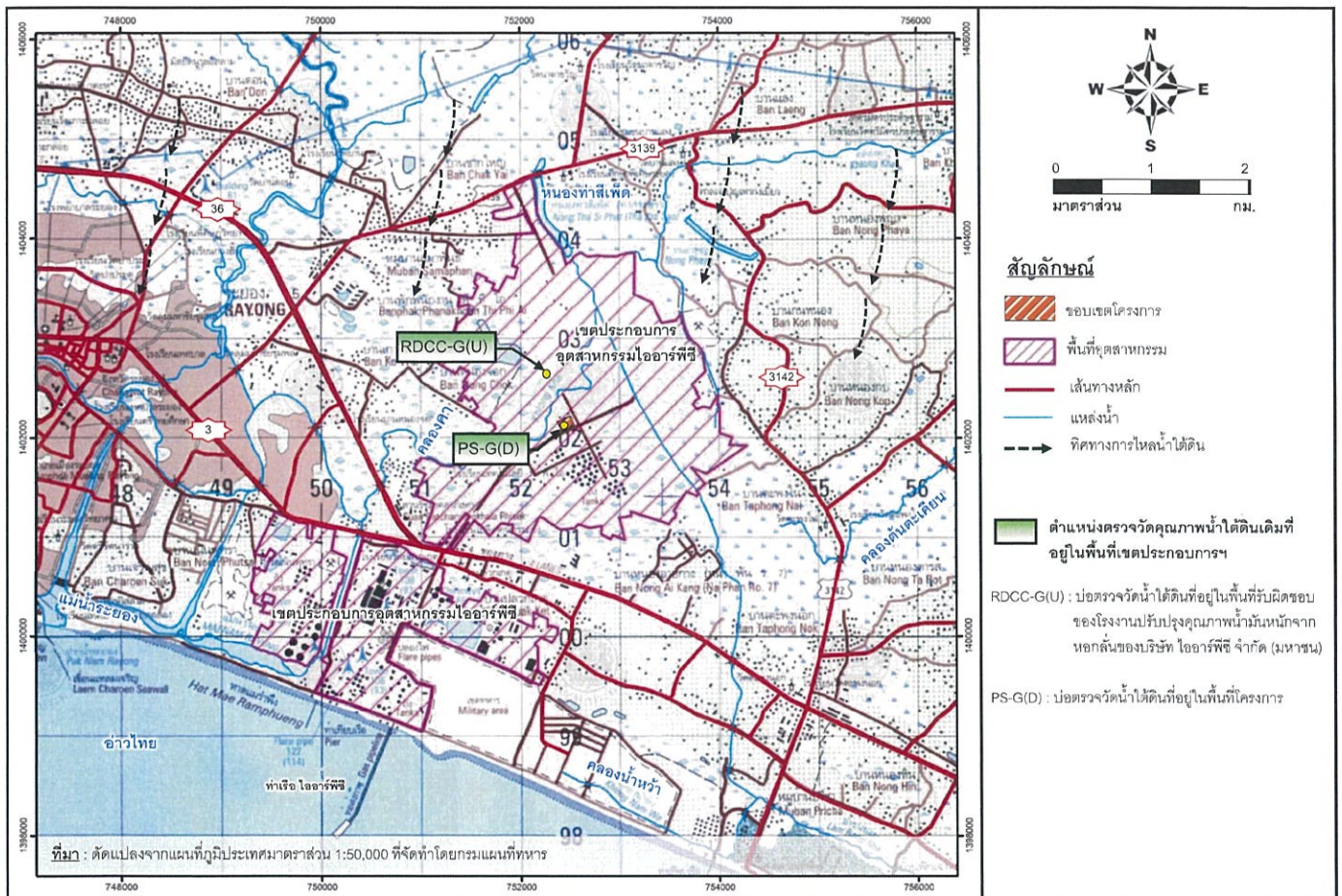
เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการ พบว่า มีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักที่มีโครงสร้างเหล็กและตั้งอยู่บนพื้นที่ที่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและมีคันคอนกรีตล้อมรอบลานถัง อีกทั้งกระบวนการผลิตของโครงการถูกออกแบบให้เป็นระบบปิด รวมถึงบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการก็ได้ถูกออกแบบให้เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเช่นกัน ดังนั้น กิจกรรมของโครงการมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม การดำเนินการที่ผ่านมามีบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ โดยการใช้ข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในพื้นที่จำนวน 5 บ่อ มาจำลองลักษณะทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินซึ่งพบว่าชั้นน้ำที่มีความลึกไม่เกิน 10 เมตร มีทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากทิศเหนือลงทิศใต้ ดังรูปที่ 6.2.4-3 ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากผลการศึกษาข้างต้น โครงการจึงได้มีการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อใช้ในการตรวจวัดสารสไตรีนและเอทิลเบนซีนทั้งในส่วนของต้นน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการและท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 บ่อ ประกอบด้วย บริเวณทิศเหนือของโครงการซึ่งเป็นตัวแทนของน้ำใต้ดินในทิศทางการไหลก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด คือ บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลิ้น ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (RDCC-G(U): บ่อที่มีอยู่แล้ว) และจุดตรวจวัดบริเวณทิศใต้ของโครงการซึ่งเป็นตัวแทนของน้ำใต้ดินในทิศทางการไหลผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด คือ บ่อตรวจวัดในโครงการ (PS-G(D): บ่อที่จะเจาะใหม่) ดังรูปที่ 6.2.4-4 โดยได้กำหนดในมาตรการให้มีการตรวจวัดสารสไตรีนและเอทิลเบนซีนที่บ่อน้ำใต้ดินข้างต้นทั้ง 2 บ่อ ปีละ 1 ครั้งเรียบร้อยแล้ว



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562 และระบบพิกัดยูทีเอ็ม (UTM coordinate systems)

รูปที่ 6.2.4-3 ลักษณะทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



รูปที่ 6.2.4-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





ภาคผนวก 13ข

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



กองฯ รับที่ ๐๙๘๙ / ๒๕๖๖ วันที่ ๐๔ / ๐๗ / ๖๖ เวลา ๑๓:๓๐

CCOE รับที่ ๐๒๓๖ ๒๕ ๖๖

วันที่ ๕ / ๗ / ๖๖ เวลา ๑๑. ๔๐ น.



กรมฯ รับวันที่ ๗ / ๗ / ๖๖ NO. ๐๕๘ / ๖๖

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๐๐๒ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๔ ลงรับวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๙๐๐๐๕๖๒๕๕๙๖ (ข๓-๕๓(๕)-๕๖/๕๙รย) ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายณเรศ นิลพันธุ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๐๐๓-๕๔-๐๐๒๗๕			✓
๒		๑๐๓-๕๐-๐๐๓๖๒	✓		
๓		๐๒๐-๖๒-๐๐๒๔๖		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓	✓	
๓			✓		
๔				✓	
๕				✓	
๖				✓	
๗					✓
๘			✓		
๙				✓	

ลำดับที่ ๑๐...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๐			✓	
๑๑		✓		✓
๑๒			✓	
๑๓		✓		
๑๔				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๓๐๐ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

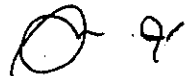
ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เรียน กอปกเมตฯ ทอจกตจ  
รับไฟเดมิจกนคต

  
4 กค๖๖





ภาคผนวก 14ข  
รายงานการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย  
จากอุปกรณ์ (VOCs Inventory)



แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1

และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

ประจำช่วงเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บจก. ไทย เอ็มเอส - PS

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-53(5)-1/41 รย

สถานที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต

ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ กิโลกรัม
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	61	0	61	0	0	0.17
	ของเหลว	1,627	0	1,627	0	0	4.69
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	67	0	67	0	0	2.18
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0.00
	ของเหลว	24	0	24	0	0	0.78
เครื่องอัดอากาศ (Compressor)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	858	0	858	0	0	27.71
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	15	0	15	0	0	0.49
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixer)	ทั้งหมด	17	0	17	0	0	0.55

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน





ภาคผนวก 15ข  
เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ



Year 2024

Month Jan

**WWT1**

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	2,637
POLYOL	2,740
HD	1,309
PP1	1,695
CP	233
PP2	865
PPC	1,242
EPS	4,277
ABS1	5,167
ABS2	31,127
ABS3	7,584
SAN1,2	57
SAN3	297
TOT	59,230

**WWT2**

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	344
ETP	25,896
PRP	4,169
ADU1	12,010
ADU2	36,522
NTU	610
DCC	371
SRU	38,351
TF2	1,336
TOT	119,609

178,839

**WWT3**

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	5,721
PS	150
UHV	48,236
LTU	3,938
TOT	58,045

236,884





Year 2024

Month Feb

**WWT1**

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	2,682
POLYOL	2,480
HD	1,224
PP1	1,247
CP	171
PP2	1,599
PPC	1,032
EPS	4,418
ABS1	4,038
ABS2	24,645
ABS3	9,159
SAN1,2	475
SAN3	309
TOT	53,479

**WWT2**

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	419
ETP	26,449
PRP	8,982
ADU1	11,380
ADU2	37,600
NTU	580
DCC	654
SRU	34,212
TF2	936
TOT	121,212

174,691

**WWT3**

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	2,227
PS	255
UHV	48,108
LTU	4,858
TOT	55,448

230,139



Year2024

MonthMar

WWT1

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	2,547
POLYOL	2,716
HD	654
PP1	1,016
CP	185
PP2	1,549
PPC	1,466
EPS	5,342
ABS1	3,924
ABS2	21,226
ABS3	6,802
SAN1,2	178
SAN3	381
TOT	47,986

WWT2

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	664
ETP	27,381
PRP	8,454
ADU1	12,400
ADU2	40,972
NTU	620
DCC	968
SRU	38,565
TF2	3,770
TOT	133,794

181,780

WWT3

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	2,111
PS	166
UHV	59,132
LTU	5,302
TOT	66,711

248,491





Year 2024

Month Apr

**WWT1**

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	2,439
POLYOL	2,861
HD	1,173
PP1	1,164
CP	34
PP2	1,564
PPC	1,449
EPS	5,148
ABS1	4,572
ABS2	27,487
ABS3	6,548
SAN1,2	227
SAN3	362
TOT	55,028

**WWT2**

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	277
ETP	28,690
PRP	8,215
ADU1	12,000
ADU2	39,547
NTU	640
DCC	58
SRU	34,340
TF2	1,456
TOT	125,223

180,251

**WWT3**

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	1,695
PS	20
UHV	56,472
LTU	5,265
LDU	3,301
TOT	66,753

247,004



Year 2024

Month May

**WWT1**

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	3,160
POLYOL	2,917
HD	1,089
PP1	1,125
CP	231
PP2	2,879
PPC	1,421
EPS	6,848
ABS1	4,302
ABS2	32,037
ABS3	9,250
SAN1,2	906
SAN3	754
TOT	66,919

**WWT2**

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	590
ETP	28,822
PRP	5,936
ADU1	12,400
ADU2	41,669
NTU	620
DCC	1,199
SRU	35,917
TF2	2,808
TOT	129,961

196,880

**WWT3**

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	2,852
PS	280
UHV	60,741
LTU	7,606
LDU	4,331
TOT	75,810

272,690





Year 2024

Month Jun

**WWT1**

PLANT	M <sup>3</sup>
DIAP	3,105
POLYOL	3,402
HD	1,197
PP1	843
CP	172
PP2	2,650
PPC	1,499
EPS	6,484
ABS1	4,645
ABS2	31,806
ABS3	9,290
SAN1,2	475
SAN3	449
TOT	66,017

**WWT2**

PLANT	M <sup>3</sup>
BTX	564
ETP	24,269
PRP	8,632
ADU1	12,650
ADU2	41,069
NTU	600
DCC	640
SRU	35,023
TF2	1,534
TOT	124,981

190,998

**WWT3**

PLANT	M <sup>3</sup>
EBSM	1,656
PS	152
UHV	48,969
LTU	5,957
LDU	4,434
TOT	61,168

252,166



ภาคผนวก 17ข

แผนงาน CSR

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1207 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

ชื่อผู้ควบคุมงาน






5.22 ผลการดำเนินงานโครงการ  
 6. แผนการดำเนินงานประจำปี

	0%	2%	25%	25%	48	14%	25%	0%	2%	0%	0%	2%
	0%	0%	25%	20%	36%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
→	表外资产	贷款	存款	同业拆借	债券	其他资产	其他负债	所有者权益	资本公积	未分配利润	盈余公积	坏账准备
						(-)	(+)					
						(-)	(+)					

<p>ศูนย์วิจัยโรคเอดส์</p> <p>ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค</p> <p>กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>151 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310</p> <p>โทรศัพท์ 02-2046300 โทรสาร 02-2046301</p> <p>แฟกซ์ 02-2046302</p> <p>เว็บไซต์ <a href="http://www.aids.go.th">http://www.aids.go.th</a></p>	<p>ศูนย์บริหารโรคเอดส์</p> <p>ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค</p> <p>กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>151 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310</p> <p>โทรศัพท์ 02-2046300 โทรสาร 02-2046301</p> <p>แฟกซ์ 02-2046302</p> <p>เว็บไซต์ <a href="http://www.aids.go.th">http://www.aids.go.th</a></p>
---	--





โครงการบูรณาการงานพิเศษ

NO./JIT

project outline event

1. หลักการของโครงการ

เป็นการบูรณาการงานพิเศษให้สามารถบูรณาการงานพิเศษกับงานประจำ ซึ่งงานพิเศษจะพัฒนาความสามารถเฉพาะด้าน แล้วนำองค์ความรู้ไปพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานอื่น เช่น งาน IT เช่นนี้ หรือ ฝึกอบรมพนักงาน ซึ่งการฝึกอบรมเป็นองค์ประกอบของงานบูรณาการงานพิเศษ ซึ่งเป็นการบูรณาการงานพิเศษ

2. วัตถุประสงค์

1 เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรด้านงานพิเศษ

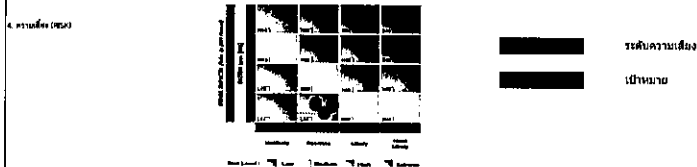
2 เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรด้านงานพิเศษ

3 เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรด้านงานพิเศษ

3. ความสำเร็จ (Output/Outcome)

1 ความสำเร็จของโครงการที่เห็นได้ชัดคือการพัฒนาบุคลากร

2 ความสำเร็จของโครงการที่เห็นได้ชัดคือการพัฒนาบุคลากร



อธิบายความคืบหน้า  
แผนการดำเนินงาน

มาตรการจัดการความเสี่ยง  
- จัดทำคู่มือการทำงาน  
- จัดทำคู่มือการทำงาน  
- จัดทำคู่มือการทำงาน

5. ระยะเวลาดำเนินการ  
มกราคม - ธันวาคม 2567

6. แผนการดำเนินงาน

แผนปฏิบัติงาน Action plan & Schedule 2024																							สถานะโครงการ Project status			
ลำดับ No.	Project/Activity What	ลำดับ No.	Activities / Description How	เป้าหมาย	ทำที่ไหน Where	ทำโดย TAI who	รวม ความ เสี่ยง	เป้าหมาย รวม ความเสี่ยง	Budget PAB	2024													ความคืบหน้าตามแผน Performance			
										Start / Actual	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Target	รวม	ความคืบหน้าจริง Actual progression	
																										ตัวนำหลัก KeyPoint
1	โครงการศูนย์ ประสานงาน ภาคกลาง	1	กำหนดแผนการดำเนินงาน ศูนย์ประสานงานภาคกลาง		บริษัทฯ	CR			200,000	Plan															100%	
		2	กำหนดพื้นที่และขอบเขตนงาน		บริษัทฯ	CR					Plan															100%
		3	ดำเนินการสำรวจและประเมิน ความเสี่ยง		รอบนอกฯ	CR				Plan																100%
		4	จัดทำรายงานผลการ ดำเนินงาน รายงาน รายปี/ราย เดือน		บริษัทฯ	CR					Plan															100%

		5	กำหนดแผนการดำเนินงาน ความเสี่ยงและประเมิน ความเสี่ยง	บริษัทฯ	CR					Plan	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
										Actual	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
		6	จัดทำรายงานสรุปผลการ ดำเนินงาน	บริษัทฯ	CR					Plan	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
										Actual	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	

7. แผนการดำเนินงาน

งบประมาณที่ได้รับ

200,000

8. แผนการดำเนินงาน

1

2

3

9. แผนการดำเนินงาน

1

2

10. แผนการดำเนินงาน

ผู้ดำเนินการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ดำเนินงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
















ภาพประกอบแผนงาน (รูปเล่ม)

IRPC-757

project | outcome | impact

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) เป็นโครงการพัฒนาระบบราชการที่สำคัญ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการประชาชน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย

2. วัตถุประสงค์

1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการประชาชน

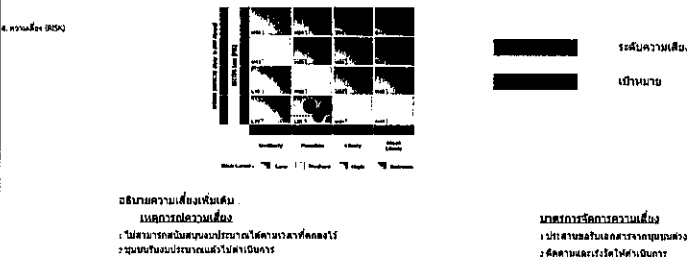
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีความปลอดภัยและมั่นคง

3. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีความทันสมัยและทันต่อสถานการณ์

3. งบประมาณ

1. งบดำเนินงาน (ค่าจ้าง)

2. งบดำเนินงาน (ค่าวัสดุ)



5. ระยะเวลาดำเนินการ : มกราคม - 31 ธันวาคม 2567

แผนบริหารงาน Action plan & Schedule 2024																									สถานะโครงการ Project status เดือนที่ทำการประเมิน Month			
ลำดับ No.	Project/Initiative What	ลำดับ No.	Activity / Description How	เป้าหมาย Where	ทำโดย ใคร/Who	ระดับ ความ เสี่ยง	เป้าหมาย ความ เสี่ยง	Budget (Bt)	Start / Actual	2024												รวม Sum	ความคืบหน้าตามแผน Performance comparison	ความคืบหน้าจริง Schedule progression				
										มกราคม Jan	กุมภาพันธ์ Feb	มีนาคม Mar	เมษายน Apr	พฤษภาคม May	มิถุนายน Jun	กรกฎาคม Jul	สิงหาคม Aug	กันยายน Sep	ตุลาคม Oct	พฤศจิกายน Nov	ธันวาคม Dec				Target			
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน	1	1	การปรับปรุงงานจากชุมชน และผู้เกี่ยวข้อง	รวม 100%	รพช.	-	-	150,000	Plan																	25.00		
									Actual																			
	2	2	นำเสนอโครงการต่อผู้เกี่ยวข้อง พิจารณางบประมาณ	รวม 100%	รพช.	-	-		Plan																		25.00	
									Actual																			
	3	3	เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มอบหมายและเข้าปฏิบัติงาน ตามแผน	การเข้าทำงานในเขตเทศบาล ได้ 100%	รพช.	-	-		Plan																		25.00	
									Actual																			

	4	จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	รวม 100%	IR				Plan																25.00
									Actual															25.00

6. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ		งบประมาณที่ได้รับ	150,000																Total	150,000	150,000

7. ผลการดำเนินงาน

1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการประชาชน

2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน (IRIS) ให้มีความปลอดภัยและมั่นคง

8. การประเมินผล																										
9. สรุปผลการดำเนินงาน																										

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ตรวจสอบรายงาน

ชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบรายงาน





6. แผนการปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพ

ชื่อผู้ดำเนินการงาน : \_\_\_\_\_ ชื่อผู้ควบคุมงาน : \_\_\_\_\_






ព័ត៌មានបន្ថែម៖









7. เลขหมายโทรศัพท์มือถือ	งบประมาณที่ได้รับเงิน <span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;">900000</span>		
8. แหล่งที่มาของเงิน	1. เงินอุดหนุนจากสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 2. เงินอุดหนุนจากสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (Output/out come)		
9. การวัดผลประโยชน์ (Day Result)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 15%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 25%; text-align: center;">  </div> </div>		
10. ผู้รับผิดชอบโครงการ	1. ความตั้งใจของงานโครงการงบประมาณปี 14 การสนับสนุน	เพิ่ม	1

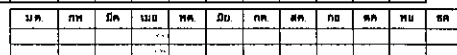


Fig. 2a	700.500
	200.500







