

คู่มือการใช้งาน



URL : <u>https://epermit.irpc.co.th</u>

Admin e-Permit

- 1. คุณกฤษฎา ทิมฤกษ์ QIHI (<u>kritsada.t@irpc.co.th</u>) adminหลัก MST
- 2. คุณธนโชค แต่งศรี QIHI (<u>tanachok.t@irpc.co.th</u>) โทร 37216
- 3. คุณวศิน คงเกตุ DIBA (<u>wasin.ko@irpc.co.th</u>) โทร 1892







1. หน้าจอ Login เข้าใช้งานระบบ



PRD URL : <u>https://epermit.irpc.co.th</u>



P Type here to search



iRPC 🕑 E-Permit System



ขั้นตอนการคีย์ขอ Work Permit



1. หน้าจอ Login เข้าใช้งานระบบ

PRD URL : <u>https://epermit.irpc.co.th</u>

iRPC 🕀 E-Permit System

การขอเปิดสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ e-Permit

กรุณากรอกรายละเอียดใน Google from ผ่านลิงก์ <u>https://forms.gle/egXaWW4J8N3yfoqz9</u>



Qr code เปิดสิทธิ์ใช้ e-permit

οτοι το
ซื่อผู้ใช้
รหัสผ่าน
พน้างาน IRPC ผู้รับเหมา
เข้าสู่ระบบ



ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป ผู้ใช้งานระบบ e-contractor และ e-permit ต้องเข้าไปตั้งค่า Password สำหรับการเข้าใช้งานระบบฯ





2. ผู้รับเหมา – ใส่รหัสประจำตัวประชาชน รหัสผ่าน

กรุณา Login เข้าระบบด้วยเลขมัตรประจำตัวประชาชน
รหัสประจำตัวประชาชน
รหัสผ่าน
<u>ขอรหัสผ่านใหม่/Reset Password</u> 〇 พนักงาน IRPC
เข้าสู่ระบบ



ญ้ไว้เรียกเ : พ.ศ. ขนัดรา กฤษณะกลัด 🔰 สังกัดหน่วยงาน : ดาทิ่าสหามัยและสุทศาสตร์สุดศาหกรรม

Permit Index



uanit uanitris {Document ID}	sand Permit (Permit No)	dszume (Type)	dhcume Ahossu (Urgent Work)	รับส์ ฟางาม (Permit Date)	inan (Permit Time)	มริษัท (Company)	ນນຳນອານ (Section)	discumi dina (Work)	ទាបតារដំបត (Description)	พื้นส์ ฟวยาน (Plant)	wine (Unit)	aonu (Status)	วิษที่ สร้าง เอกสาร (Created Date)	Detail	Edit	Delete	Print
D001403549	P001403549	NEW	Asress sinä (hormat)	06-03- 2014	13.00 17.00	ปปร้าง เสนเรอร์ สะปะร้อง ชุลส์ และเล่ เรอร์ไส จำกัด		COLD WORK	Re-Compound OSL- 2463	DIV RCUT		sannaða Pernitush shans	85-03- 2024 09:32	۲			٠
D001419992	P001419992	NEW	รับกรรม ปกส์ (Normal)	22-03- 2014 22-03- 2014	08.00 17.00	ນໃຫ້ກາງໃນລາກໃຫ້ນີ້ ຈຳກັສ (Jannan)	DIV MRPW	COLD WORK	PM Easter® PM MOTOR CIRCULATING WATER PUMP #1, 2, 3	DIV PWPP	PWP1	sameða Pernil ah shans	22-03- 2824 13 16	۲			٠
D001429416	P001425418	NEW	Aureau Unit (Normal)	02-04- 2014 	00.00 17.00	ปรัก ไดลี ยังดังหว่างก เส้นไปนี้ประวาศล		нот WORK	สิตติ์ s totarcom	DIV PLP1	PP1	รอการเป็ด Permit เร่า ฟาวาน	01-04- 2024 17:36	۲			٠

IRPC 🕀 E-Permit System 3. กดปุ่ม สร้าง/ต่อ Permit IRPC 🕑 E-Permit System Home Dashboard Permit Form Admin Report Contact Approval ออกจากระบบ ผู้ใช้งาน : น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ สังกัดหน่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Permit Index เลขที่เอกสาร / เลขที่ Permit วันที่ขอเข้าทำงาน ประเภท Permit ~ Select date ... (Document ID / Permit No) (Permit Type) (Permit Date)

สถานะ

หน่วย

(Unit)

(Status)

*

*

*

*

🕂 สร้าง / ต่อ Permit

ประเภทงาน

พื้นที่ทำงาน

(Plant)

Clear Search Form

(Work Type)

*

¥

บริษัท

(Company)

หน่วยงาน

(Section)

เลขที่ เอกสาร (Document ID)	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท (Type)	ประเภท กิจกรรม (Urgent Work)	วันที่ ห่างาน (Permit Date)	רהכו (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วยงาน (Section)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ ท่างาน (Plant)	หน่วย (Unit)	สถานะ (Status)	วันที่ สร้าง เอกสาร (Created Date)	Detail	Edit	Delete	Print
D001403549	P001403549	NEW	กิจกรรม ปกติ (Normal)	08-03- 2014 - 08-03- 2014	13:00 - 17:00	บริษัท เรนเชอร์ สเปเชียล ทูลส์ แอนด์ เชอร์วิส จำกัด		COLD WORK	Re-Compound OSL- 2468	DIV RCUT		รอการเปิด Permit เข้า ทำงาน	08-03- 2024 09:32	۲			.
D001419992	P001419992	NEW	กิจกรรม ปกติ (Normal)	22-03- 2014 - 22-03- 2014	08:00 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRPW	COLD WORK	PM อัดจาระบิ PM MOTOR CIRCULATING WATER PUMP #1 , 2 , 3	DIV PWPP	PWP1	รอการเปิด Permit เข้า ทำงาน	22-03- 2024 13:16	۲			4
D001429416	P001429416	NEW	กิจกรรม ปกติ (Normal)	02-04- 2014 - 02-04- 2014	08:00 - 17:00	บริษัท ไอดี อินดัสเตรียล เอ็นจิเนียรึ่ง จำกัด		HOT WORK	ติดตั้ง Intercom	DIV PLP1	PP1	รอการเปิด Permit เข้า ท่างาน	01-04- 2024 17:16	۲			.

4. กรอกข้อมูลตามหัวข้อให้ครบถ้วน



ผู้ใช้งาน : น.ส. ช	ชนิสรา กฤษณะกลัศ	สังกัดหน่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม								
Create Work	k Permit :									
General	Work Order	ผู้ปฏิบัติงาน ประเมินความเสี่ยง เอกสารประกอบการเ	กำงาน							
* กรุณากรอกร	ข้อมูลที่มีเครื่องหมาย (*) ให้ครบถ้วน								
สำหรับผู้แ	เจ้งขอทำงาน (For Il	RPC / Contractor Applicant) :								
ผู้สร้างเอกสาร (Create By)		น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ	E-Mail	chanisara.ki@irpc.co.th						
เลขทีเอกสาร (Document No)			เลขที่ Permit (Permit No)	อ ึ้นเองอัตโนมัติ						
ประเภท Pe (Permit Ty	ermit * /pe)									
ประเภทขอ	เงกิจกรรม *	💿 กิจกรรมปกติ (Normal) 🛛 🔿 กิจกรรมเร่งด่วน (Urgent)	์ ● กิจกรรมปกติ (Normal) O กิจกรรมเร่งด่วน (Urgent)							
ประเภทงาน * (Work Type)		O COLD WORK O CONFINED SPACE O HO	O COLD WORK O CONFINED SPACE O HOT WORK							
งานที่เกี่ยว: (Work Cor	ข้อง * ncern)	่ □ งานนั่งร้าน □ บั้นจี่นชนิดเคลือนที่ได้ (รถเครน) และรถเฮี้ย งานถ่ายภาพ □ งาน Isolation □ รื้อถอนตะแกรง □ งานอื่นๆ (โปรดระบุ)	เบ □ขุดเจาะพื้นดิน □ตรวจสอบ ⊡รื้อถอนราวกั้น	เอุปกรณ์ไฟฟ้า □ ถังแรงดัน ถังก๊าซ □ รังสึ □						
Flange Ma	anagement *	O lvi O luilvi								



<u>กิจกรรมเร่งด่วน (Urgent)</u> หมายถึงกิจกรรมเร่งด่วน หมายถึง กิจกรรมที่ต้องรีบดำเนินการในทันที เพื่อไม่ให้เกิดการ <u>Shut Down Process</u> หรือ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่อาจ<u>ส่งผลกระทบรุนแรงต่อคน/Process/สิ่งแวดล้อม</u>หรือต้องรีบดำเนินการในทันที เพื่อให้สามารถ Startup Process/ อุปกรณ์ เครื่องจักร/ระบบควบคุม ให้ได้โดยเร็ว

ผู้ใช้งาน : น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ	สังกัดหน่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม		
Create Work Permit :			
General Work Order R	มู้ปฏิบัติงาน ประเมินความเสี่ยง เอกสารประกอบการ _เ	ทำงาน	
* กรุณากรอกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย (*)	ให้ครบถ้วน		
สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (For IR	PC / Contractor Applicant) :		
ผู้สร้างเอกสาร (Create By)	น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ	E-Mail	chanisara.ki@irpc.co.th
เลขที่เอกสาร (Document No)		เลขที่ Permit (Permit No)	
ประเภท Permit * (Permit Type)			
ประเภทของกิจกรรม *	○ กิจกรรมปกติ (Normal)	ไม่ให้เกิดการ Shut Down Process เง่แวดล้อม หรือต้องรีบดำเนินการในทันที ม ให้ได้โดยเร็ว	
ประเภทงาน * (Work Type)	O COLD WORK O CONFINED SPACE O HO	DT WORK	
งานที่เกี่ยวข้อง * (Work Concern)	่	ยบ □ขุดเจาะพื้นดิน □ตรวจสอบ ⊡รื้อถอนราวกั้น	บอุปกรณ์ไฟฟ้า 🗌 ถังแรงดัน ถังก๊าซ 🗌 รังสี 🗌
Flange Management *	⊖ ใช่ ◯ ไม่ใช่		

กรณีเลือก Permit ประเภท Confined Space ผุ้ขอ Permit ต้องระบุ การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีก๊าซเฉื่อยหรือไม่



ประเภทงาน * (Work Type)

O COLD WORK

CONFINED SPACE O HOT WORK

การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีก๊าซเฉื่อย * (Working Inert Gas)

ผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย * (Safety Officer) NON INERT GAS CONFINED SPACE
 *กรุณาแนบ แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศกายใต้บรรยากาศเฉื่อย (9900F-847)
 ในส่วนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reference Document)

🔾 จป. ผู้รับเหมา 💦 🖓 ผู้ควบคุมงาน IRPC

ผู้ควบคุมงาน * (IRPC Engineer / Supervisor) ~

กรณีเลือก Permit ประเภท Hot Work ผู้ขอ Permit ต้องระบุ อุปกรณ์ที่ใช้เป็น Open/Non Open





งานที่เกี่ยวข้อง * (Work Concern)	□งานนั่งร้าน □บั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) และรถเฮี้ยบ □บุดเจาะพื้นดิน □ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า □ถังแรงดัน ถังก๊าซ □รังสี □ งานถ่ายภาพ □งาน Isolation □รื้อถอนตะแกรง □รื้อถอนราวกั้น □งานอื่นๆ (โปรดระบุ)
Flange Management *	O lvi O lui lvi
วันที่ทำงาน * (Work Date)	Start date : Start Time - End date : End Time.
Project No. *	* กรุณาระบุค่า N/A สำหรับงานที่ไม่มีเลข Project No. !!!
รายละเอียดของงาน * (Work Description)	



ประเภทพื้นที่ปฏิบัติงาน (Working Area Type) *	⊖พื้นที่ IRPC	O พื้นที่โครงการ (Green Fields)			
ปฏิบัติงานที่แผนก * (Working Area)			•		
หน่วย / อาคาร * (Unit / Building No.)				ชั้น * (Floor)	
ห้อง / เครื่องจักร * (Room / Equipment No.)				บริเวณพื้นที่อื่นๆ (Other)	
การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีก๊าซเฉื่อย * (Working Inert Gas)	O NON INERT GA	S CONFINED SPACE	INERT G	GAS CONFINED SPACE	
ต้องการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * (จป.) ผู้รับเหมา กำกับหน้างาน (Required Contractor Safety Officer)	O จป. ผู้รับเหมา	⊖ ผู้ควบคุมงาน IRPC			
ผู้ดวบคุมงาน * (IRPC Engineer / Supervisor)			*		
Command Bar :					
🛓 บันทึกข้อมูล 📑 Permit No อ้างอิง					利 ส่งอนุมัติ



General	Work	k Order ผู้ปฏิบัติง	าน ประเมินความ	มเสี่ยง เอกสารประก	าอบการทำงาน 		
Work	Order :						
* กรุณาระ	มุ Word O	rder และกดปุ่ม ค้นหา เพื่อเ	จ้นหาข้อมูล จากนั้นให้เล่	ลือก Work Order ที่ต้องการ			
ระบุ เละ	ขที่ Work C	Drder เพื่อค้นหาข้อมูล		Q ค้นหา	Clear Search Form		
						รายก	าร Work Order 4 ใบ
สา (N	เด้บ √0)		Work Order No.			Description	Delete
	1		000010493150		S	witch สายกราวด์เสื่อมสภาพ W#2B	
:	2		000010493151		07V	V060 WEIGHT ของเก็น SET POINT	-
:	3		000010493149		s	witch สายกราวด์เสื่อมสภาพ W#2A	-
ommand Ba	ir:						
🛓 บันทึกร	ข้อมูล	🖹 Permit No อ้างอิง					利 ส่งอนุมัติ

แถบเมนู Work Order สามารถนำ Work Order มาใส่ใน Permit ที่ต้องทำงานได้



iRPC 🕀 E-Permit System

General	Work Order	ผู้ปฏิบัติงาน	ประเมินความเสี่ยง	เอกสารประกอบการทำงาน		
សូ័ปฏิบัติ	จึงาน :					
* กรุณาระบ	บุ ชื่อ-นามสกุล และกดปุ่	ม ด้นหา เพื่อด้นหา:	ข่อมูล จากนั้นให้เลือกรายการ	ของผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการ		
ระบุ ชื่อ-	-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงา	าน เพื่อค้นหาข้อมูล	Q คำ	ראו 🖞 Clear Search Form		
					จำนวนผู้ปฏิ	ุบัติงาน 2 คน
สำดับ (No)		ชื่อ-นามส (Name	i໗a :)	สังกัดบริษัท (Company)	หน้าที่ (Job Type)	Delete
1			นันทพร วงษ์พิทักษ์	บริษัท ยูเนี่ยนเซอร์วิสแอนด์คอนสตร์็คชั่น จำกัด	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ (จปว) - ขับรถยนต์ในโรงงาน (D) - ผู้ประสานงาน (H)	-
2			หนึ่งหทัย โล่ทอง	บริษัท พริเมี่ยม อิควิปเม้นท์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	- ขับรถยนต์ในโรงงาน (D) - ผู้ประสานงาน (H)	-

Command Bar :



Cre	eate Wor	rk Permi										
Ge	eneral	Work O	order	ผู้ปฏิบัติงาน	ประเมินความเสี่ย	ยง เอกสารปร	ะกอบการทำงาน					
	• ครุณาประเ	มินความเสีย	ยงก่อนเ	เข้าทำงาน และแนบเอ	กสารประเมินความเสียง	1						0
	การประเมื	มินความเสี่	ino :									
			_		ุ ผลกระทบ (C	onsequence)	-		โอกาส (L	ikelihood)		
	กระเทริง		841	ALC: N	าตะมีน	M. But	1 ไปเคยเกิดเอยใน ช่วงเวลา 10 ปี ยันไป	2 เลยเคิด 1 ครื่อ ในช่วง 5-10 ปี	3 เองเคิด 1 อริง ในร่าง 1-5 ปี	4 เลยเคิด > 1 คริง ในก่วง 1 ปี		
			าะคุณ	7	5	भूत भूत	Ĩ.	มีปัจจับน้อ 1-6 ครบ	มียังจัยข้อ 1-3 ครบ	มีข้อจัดข่อ 1-3 ขางข่อ และช่อ 4-8 ขางข้อ	ไม่มีปัจจัยข้อ 1−3 แต่มี4-8 บางข้อ	
			1	ปฐมพยาบาล	มีผลกระทบกายใน โรงงาน/พบ่วยงานคนเลง	ให้มีผลกระทบพร้อมี ผลกระทบแล้กป้อย	≤ 100,000 บาท	Low ความเอีย 1	Risk งเด็กมีอย 2	3	4	
			2	รักษาทางการแททย์ / หยุพงาน ≤ 3 วัน	มัดสกระทบต่อไรงงาน/ หน่วยงานที่มีพื้นที่สิตกัน	มีผลกระทบบำนกลางโดย สามารถกลับสู่สภาพเส็ม ใต้ร่าย	100,001-5,000,000 มาพ/สามารถดำเป็นการ ผลิตส่อใต้	2	Accepta ความเสียงรั ต้องมีมาคร 4	ible Risk ของหรือได้ การควบคุม 6	8	
			з	หยุดงาน > 3 รัษ	มีผลกระทบต่อโรงงาน/ หล่วยงานใหย่งอยใน IRPC	มีพลกระทบรูนแรง ทำไห้ เกิดมอพิษ สามารถกลับสู่ อภาพเดิมได้มาก	> 5,000,000 บาท ขึ้น ไป/มีการหมูดการคลิตโน มางส่วน	3	6	High Risk ความเสียงสูง ต้อง มีการสารสัยงาม เพื่ออุดความเสียง	12	
			4	ราชพลภาพดาวร / เสียชีวิต	มีหลุดระทบลอกไปกับ ชุมชนกายหลุก	มีผลกระทบรุนแรงมาก ทำ ให้เกิดของให สามารถ กลับสู่สถาทเลิมได้อาก หรือไม่สามารถลับสู่ สถาพเส้นได้	> 5,000,000 บาคา สิ้น วิษุ/รัการหยุดการคลัด ทั้งหมด	4	8	Extreme Risk ความเด็กงจักลบว่าที ต้องหยุดสำเนินการเ เพื่อละความเดี่ยงคง	มไล่ เคยไว้บปรุงแก้ไห พัณที่ 16	
	ประเมินต	ลกระทบ ((Cons	equence)								
	ด้านบุเ	AAA		0 51	ะดับ1 O	ระดับ 2 (் கூலீப் 3	O ระดับ 4				
	ด้านชุง	มช่น		0 53	ะดับ1 O	ระดับ2 (O ระดับ 3	⊖ ระดับ 4				
	ด้านสิ่ง	งแวดล้อ	au	0 53	ะดับ1 O	ระดับ2 (O ระดับ 3	⊖ ระดับ 4				
	ด้านห	รัพย์สิน		0 53	ะดับ1 O	ระดับ2 (O ระดับ 3	О ระด้ับ 4				
	ประเม	มินโอก	าส (เ	ikelihood)								
	เชิงปริ	มาณ		0 53	ะดับ1 O	ระดับ2 (O ระดับ 3	⊖ ระดับ 4				
	เชิงคุด	ארתע		0 53	ะดับ1 O	ระดับ2 (O ระดับ 3	⊖ ระตับ 4				
				ិកទុព	แาประเมินผลกระ	ทบ/โอกาส ใเ	ทัครบในทุกด้าน	.				

ระดับความเสี่ยง (Risk Assessment Score)

0



กรณีกิจกรรมเร่งค่วน (Urgent) สามารถแนบเอกสาร เช่น ใบโครงสร้างฯ หลังจาก Close Permit แล้วภายใน 3 วัน

เอกสารประกอบการทำงาน :

Work Order

* กดปุ่มเลือกไฟล์ก่อน จากนั้นให้กดปุ่ม Upload File เพื่อแนบเอกสาร (สามารถแนบไฟล์ได้เฉพาะเอกสารประเภท .PDF)

โครงสร้างบริหารความปลอดภัยผู้รับเหมา * (Contractor Organization)	Choose File No file chosen	le สารในส่วนนี้
Mark จุดที่ทำงาน * (Working Area Point)	Choose File No file chosen	le
		File แนบต้องมีขนาดไม่
เอกสารประเมินความเสียง * (Risk Assessment)	Choose File No file chosen	เกิน 2 IVID/1 File ไม่ จำกัดจำนวน File
เอกสารที่เกี่ยวข้อง		





ผู้ที่ทำการขอ Permit สามารถ Copy Permit ที่ทำการบันทึกไว้แล้วได้ รายการที่ เรียกขึ้นมาก็จะยังอยู่ทั้งหมด เราสามารถแก้ไขเพื่อขอ Permit ใบใหม่ได้

PC 🕀 E-Permit	System				Home I	Permit	Co
ผู้ใช้งาน : อรอนงค์ ชัยถุกษ์							
Create Work Permit :	เลขที่ Permit อ้างอิง :						
		*	() Clear				
General Work Order	ด้นหาด้วย Permit ID.						_
* กรุณากรอกข้อมูลที่มีเครื่องหะ	D000258669 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB			🛨 เลือกรายการ			
สำหรับผู้แจ้งขอท่างาน (F	D000258668 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
ผู้สร้างเอกสาร (Create By)	D000258667 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB				_		
เลขที่เอกสาร	D000258666 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
(Document No)	D000258665 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
ประเภท Permit * (Permit Tune)	D000258664 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
(Permit Type)	D000258663 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
บระเภทงาน (Work Type)	D000258662 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB						
	D000258660 : ทาสี support / งาน Remove & Install 80E001AB		-				
	🗆 งานนั่งร้าน 🛛 ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) และรถเฮี้ยบ	🗋 ขุดเจาะพื้นดิน	🛛 ตรวจสอบอุปกรณ์ไ	ไฟฟ้า 🗆 ถังแ	รงดั่น ถังก๊าซ	🗆 รังส์	র ।

nmand Bar :





ommand Bar :

การ Approve Permit









เลขที่เอกสาร (Document ID)	ประเภท (Type)	ว้นที่ทำงาน (Permit Date)	ראכו (Permit Time)	บริษัท (Company)	ประเภทงาน (Work)	รายละเจียด (Description)	พื้นที่ทำ งาน (Plant)	สถานะ (Status)	ว้นที่สร้างเอกสาร (Created Date)	Detail	Approve
D000050701	NEW	07-03-2019 - 07-03-2019	12:00 - 17:00	บริษัท แอมสเปด (ประเทศไทย) จำกัด	COLD WORK	ขัคระบบ ws/69T062A	SEC TPLT	รอการตรวจสอบจากผู้ควบ คุมงาน	07-03-2019 07:52	۲	Ø
D000050700	NEW	14-04-2019 - 14-04-2019	08:00 - 23:55	หจก.สหะกิจ เอส เด ดอนสตรัดขึ้น	HOT WORK	ใช้เครื่องสูบน้ำ , เครื่องฉิดน้ำ,ไดโว่,โบเวอร์	SEC TPLT	รอการตรวจสอบจากผู้ควบ คุมงาน	07-03-2019 07:42	۲	Ø
D000050699	NEW	07-03-2019 - 07-03-2019	08:00 - 17:00	บริษัท เอสจีเอส(ประเทศไทย)จำกัด	COLD WORK	เก็บด้วอย่างน้ำมันดิบ 50D ,50F ,50I, 80D	SEC TPLT	รอการตรวจสอบจากผู้ควบ คุมงาน	07-03-2019 07:40	۲	Ø

ผู้ควบคุมงาน ลงความเห็น และทำการอนุมัติ



	RPC 🕀 e-Perm	nit System			Home	Permit	Approval	Admin	ออกจากระบบ
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ผู้รับเหมา (Required Contractor Safety Officer)	ไข่							
	ผู้ควบคุมงาน (IRPC Engineer / Supervisor)	นาย มาโนชญ์ ห้วยใหญ่	*	แผนกวิศวกรรมก่อสร้างงานโยธา					
	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Controlle	er) :							
	ความเห็นผู้ควบคุมงาน (Controller Comment) :								
	สำหรับเจ้าของพื้นที่ (For Area Ow	/ner)							
	ทำงานในพื้นที่อันตราย (To work in hazardous area)								
	สถานะของ Plant (Plant Status)								
	ความเห็นเจ้าของพื้นที่ (Area Owner Comment)								
	Reference MoC No	N/A							
omm	and Bar :								
ł	บันทึกข้อมูล			🛈 ส่งกลับ					🖈 อนุมัติ

เจ้าของพื้นที่ลงรายละเอียด และทำการอนุมัติ



irrc 🕀 e-Perm	nit System	Home	Permit	Approval	Admin	ออกจากระบบ
(IRPC Engineer / Supervisor)	น เย องาบย งวงสนด . แดนกอุบกระแเครองกล า					
สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Controll	er) :					
ความเห็นผู้ควบคุมงาน (Controller Comment) :						
สำหรับเจ้าของพื้นที่ (For Area Ow	vner)					
ทำงานในพื้นที่อันตราย * (To work in hazardous area)	O HAZADOUS AREA O NON HAZADOUS AREA					
สถานะของ Plant * (Plant Status)	OLIVE PLANT OUNLIVE PLANT ไม่มี HC ในระบบ มี HC ในระบบ					
ความเห็นเจ้าของพื้นที่ (Area Owner Comment)						
Reference MoC No *	Ν/Α					

Command Bar :



การ Print Permit





เลขที่เอกสาร (Document ID)	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	เวลา (Permit Time)	บริษัท (Company)	ประเภทงาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ทำ งาน (Plant)	สถานะ (Status)	วันที่สร้าง เอกสาร (Created Date)	Detail	Edit	Delete
D000009527	P000008595	EXT	15-05-2018 - 16-05-2018	17:00 - 08:00	บริษัท ใออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	HOT WORK	Test HOT Work && Day Work && Open Fire	SEC TPLL	รอการเปิด Permit เข้า ทำงาน	10-05-2018 12:05	۲		
D000009523	P000008594	EXT	14-05-2018 - 15-05-2018	17:00 - 08:00	บริษัท ใออาร์พีซี ลำกัด (มหาชน)	CONFINED SPACE	Test Confine && Day work	SEC TPLL	รอการเปิด Permit เข้า ทำงาน	10-05-2018 11:36	۲		
D000009522	P000008593	EXT	14-05-2018 - 14-05-2018	17:00 - 21:00	บริษัท ใออาร์พีซี ล่ากัด (มหาขน)	CONFINED SPACE	Test Confine && Day work	SEC TPLL	รอการเปิด Permit เข้า ทำงาน	10-05-2018 11:32	۲		



Work Permit :- [รอการเปิด Permit เข้าทำงาน]

General	Work Order	ผู้ปฏิบัติงาน บ	ประเมินความเสี่ยง	เอกสารประกอบการท่	างาน	
สำหรับผู้แ	จังขอทำงาน (For	IRPC / Contractor	Applicant) :			
ผู้สร้างเอกส (Create By	สาร y)	นิกร โปณะเ	ทอง		E-Mail	nikorn.p@irpc.co.th
เลขที่เอกส (Documen	าร it No)	D0000095	527		เลขที่ Permit (Permit No)	P000008595
ประเภท Pe (Permit Ty	ermit /pe)	ต่อ Permit			เลขที่ Permit อ้างอิง (Reference Permit No)	P000008586
ประเภทงาง (Work Typ	u De)	HOT WORK	(

Command Bar :

🖨 Print Permit

	ir	PC 🕀	E-Permit System
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชา ใบอนุญาตท้างานธรร ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ไม่ (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS /	ม) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED มดา COLD WORK PERMIT ที่เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบห พPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK E	9900F-827 rev.3 E-Permit No. P000067220 หน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง EVERY TIME)	
สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT) ผู้ควบคุมงาน IRPC (IRPC ENGINEER) : สมศักดิ์ ปุ่มสันเทียะ ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY) : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มา รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION) : Clean Strainer 31P001 Moc No. : N/A หมายเลข PROJECT : หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.) :TFPP ขั้น (FLOOR) : 1 วันที่ทำงาน (WORKING DATE) : 07/08/2019 เริ่มเวลา (STARTED T ทำงานบริเวณ (AREA TYPE) : HAZADOUS AREA ** หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับค New E-Permit No. นอกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED I)	แผนก (SECTION) : SEC M154 4าชน) ปฏิบัติงานที่แผนก (WORK AREA) : ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUOPMENT NO.)31P001 IME) : 08:00 หมดเวลา (EXPIRED TIM อนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม **	TPPP E): 17:00	ในกรณีที่ตรวจสอบรายชื่อ แล้วไม่ตรงตามที่ระบุใน
<u>การอนุมัติ Permit:</u> ผู้ขอ Permit : สมศักดิ์ ปุ่มสันเทียะ วันที่ : 8/7/2019 1:44:32 PM ผู้ควบคุมงาน : สมศักดิ์ ปุ่มสันเทียะ วันที่ : 8/7/2019 1:55:19 PM เจ้าของพื้นที่ (SS.) : ประพันธ์ เมฆหมอก วันที่ : 8/7/2019 2:26:55 PM ผู้จัดการแผนก : วันที่ : ผู้จัดการฝ่าย : วันที่ : ผู้จัดการฝ่าย : วันที่ :		6 [ใบอนุญาต ให้ทำการ ตรวจสอบและระบุชื่อพร้อม คุณสมบัติของผู้ที่เข้ามา ทำงานทดแทน ว่ามี คุณสมบัติตรงตามที่มา
<u>รายชื่อผู้เข้าทำงาน :</u> ชื่อ - นามสกุล หน้าที่ สังกัดบริ สมศักดิ์ ปุมสันเทียะ บริษัท ไล วสันต์ น้อยหัวหาด บริษัท ไล	ษัท หมายเหตุ งอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) งอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ſ	ทดแทนหรือไม่

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED 9900F-827
ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT E-Permit No. P00006
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)
สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)
1). สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS) ใช่ (YES) ไม่ใช่ (NO) ไม่เกี่ยวข้อง(NOT CONCERN)
- มีสารติดไฟไฮโดรคาร์บอนภายในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT)
- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)
- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)
2). การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)
2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY) จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ไม่จำเป็น (NO NEED)
โดยการปิดหน้าแปลน (BY ISOLATING BLINDS : BLINDS LIST (9907F-002))
ลีอควาล์ว (LOCK VALVE)
โดยการแยกท่อออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)
โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)
2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY) จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ไม่จำเป็น (NO NEED)
ปล่อยความดันจนหมด (DEPRESSURIZED)
 ด้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)
เป่าด้วย ในโตรเงน (BLOWN WITH NITROGEN)
ใช้ไอน้ำล้าง (STEAMED OUT)
 ตัดแหล่งพลังงานข้าแคลื่อนไฟฟ้า (BY FI FCTRICA) OCKOUT/TAG OUT) OCK NO
L ได้มีการปรับระบบดับเพลงจาก AUTOMATIC เป็น MANUAL แล้ว
💷 สภาพพื้นมีความปลอดภัย เช่น ได้มีการปิดช่อง GRATING แล้ว
3). Trismerung during (GAS TEST REQUIRED)
ตรวจสอบ (INSPECTED) ระบุ SPECIFY eougeseu (STANDADD VALUE)
🔲 ไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (NO NEED INSPECTED)
ตรวจสอบโดย
INSPECTED BY (ATENTING (AREA REPRESENTATIVE) (#2112294)
ตรวจสอบสภาพหน้างานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)
เขาขยงพนท (AREA REPRESENTATIVE)
SIGN(เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME)
SIGN(เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME)
SIGN(เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME)



IRPC	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMIT	ED 9900F-827 re
	ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT	E-Permit No. P0000672
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะ	เะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจ	สอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง
(HAVE TO	TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WO	RK EVERY TIME)
สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FC	OR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)	
4). เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ————————————————————————————————————	าัย REQUIRED SAFETY OFFICER (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) ***กรณีงาน IRPC ดำเนินการ 	ของ ช่องนี้ให้เว้นว่าง***
YES L	🗌 NO เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.) (NAME OF SAFETY OFFICER)	
กรณีเลือกไม่ใช่ ให้ผู้ค	ควบคุมงาน IRPC เป็นผู้กำกับดูแลความปลอดภัยในการทำงาน	
🗌 ได้แนบผลการประ	ระเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT)	
5). เลือกอุปกรณ์ความปลอ 	อดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)	
🗌 ป้ายเตือนภัยต่าง	۱۹۶ (WARNING SIGNS)	
🗋 กั้นเขตปฏิบัติงาน	นชั่วคราว (AREA BARRICADED)	
🗌 ไฟแสงสว่าง (LIC	(GHTING)	
นั่งร้าน (SCAFFC	OLDING) บันได (LADDER)	
การปิดถนน (BC		
	IN DISCORE,	
. บายแก่ การการการการการการการการการการการการการก		
 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย 	แต่งนบคคลพื้นราน : หมวกนิรภัย.รถงเท้านิรภัยแง่นตานิรภัย (BASIC PPE : SAFETY HELMET. SAFETY	SHOES, SAFETYGLASSES)
ุ อุปกรณ์ป้องกันหู	หู (EAR PLUGS/EAR MUFF) สายรัดตัวนิวภัยชนิดเต็มตัว (FULL BODY	HARNESS & LANDYARD)
🗌 หน้ากากกันสาม	ระคมี/ฝ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) แว่นครอบตานิรภัย (GOGGLE)	
กละขับหน้า (EAC		
ข้าพเจ้าผู้ปฏิบัติงา	านขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทุกข้อเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และรักษาความ	เสะอาด
และความเรียบร้อยของ!	เบริเวณที่ทำงาน ข้าพเจ้าจะแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติใบอนุญาตหรือฝ่ายผลิตเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ เพื่อการตรวจ	สอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน
IUNDERSTAND	THE PRECAUTIONS THAT MUST BE TAKEN TO PERFORM THE WORK SAFETY AND TO MAINTAIN	AND ORDERLY
WORK SITE, I WILL NO	OTHET THE AFFROVER OR AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETED.	
WORK SITE. I WILL NO	IOTET THE AFFROVER OR AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETED.	
work site. I will No	UDIFITILE AFROVER OR AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETED.	
WORK SITE. I WILL No ลงนาม ห้วง	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER)	
WORK SITE. I WILL NG ดงนาม ห้วง	หน้างานผู้รับแหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER)) (NC
WORK SITE. 1 WILL No ดงนาม ห้อน ชื่อแนะน้ำ (RECOMMEND	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATIO) NO)
WORK SITE. 1 WILL NG ลงนาม ห้วง ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ตั้	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION) :) (NO
WORK SITE. I WILL NG ลงนาม ห้วย ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจลอบและอนุมัติโดย (ต้ SHIFT SUPERVISOR	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER)ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION DATIONS) :) (NC
WORK SITE. 1 WILL NG ลงนาม ห้วม ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจลอบและอนุมัติโดย (ดี SHIFT SUPERVISOR	NITET THE AFEROVER OKAREROWISER WHEN THE JOB IS COMPLETED.) (NC)
WORK SITE. I WILL NG ลงนาม ห้วน ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ดี SHIFT SUPERVISOR	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำช้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATIO DATIONS) :) (NC)
WORK SITE. 1 WILL NG ดงนาม ห้อน ช้อแนะน้ำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ตั SHIFT SUPERVISOR ดรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI	หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER, ได้มีการนำร้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATIO DATIONS) :) DN)
WORK SITE. 1 WILL NG ดงนาม ห้วง ชื่อแนะน้ำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (คื SHIFT SUPERVISOR ดรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI	 หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) หน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำช้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATIO DATIONS) :) DN) יייייייייייייייייייייייייייייייייי
WORK SITE. 1 WILL NG ดงนาม ห้อแนะน้ำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ค้ SHIFT SUPERVISOR ดรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI ความเป็นระเบียบหลังเลิ	 เป็าที่ที่ที่ที่ที่ที่เกิดขึ้ง SHIFT SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ที่น้ำงานผู้รับแหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATIO อังสาดรวจสอบและอนุมัติโดย SHIFT SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ) SIGN) ON)
WORK SITE. I WILL NG ลงนาม ห้วน ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้ SHIFT SUPERVISOR ดรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI ความเป็นระเบียบหลังเลิ ม่าน (SATISFA	NITET THE AFEROVER OR AREAGONISER WHEN THE JOB IS COMPLETED. หน้างานผู้รับแหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำช้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION) : DATIONS) : ต้องตรวจสลอบและอนุมัติโดย SHIFT SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ) SIGN) ////////////////////////////////////
WORK SITE. 1 WILL NC ลงนาม ห้วร ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้ SHIFT SUPERVISOR ดรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI ความเป็นระเบียบหลังเลิ ผ่าน (SATISFA	 เป็าทา THE ม+PROVER OKAREROWISER WHEN THE JOB IS COMPLETED. เน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) ผู้ควบคุมงาน (IRPC CONTROLLER) ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสี่งสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION) DATIONS) :) // (V/ // (Time)
WORK SITE. 1 WILL NG ลงนาม ห้วร ข้อแนะนำ (RECOMMEND ตรวจสอบและอนุมัติโดย (คื SHIFT SUPERVISOR ตรวจสอบหลังปฏิบัติงาน ส่งมอบงานโดย (RETURNI ความเป็นระเบียบหลังเลิ ผ่าน (SATISFA ผู้ตรวจงานโดย	Infinite The AFROVER OR AREROWISER WHEN THE JOB IS COMPLETED. Ide Strange S) /// (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII



ขั้นตอนการเปิด Permit



Intranet		🕴 IRPC	Intranet	[📄 IRI	PC E-Permit System 🛛 🗙									
İR	PC (Ð E	-Permit S	ystem						Home Pe	rmit A	Approval 👻	Contact	ออกจาก
											ſ	Approve Per Open Permit	mit	
Open F	Permit											Close Permit		
		Perm	nit No		ปร (D	ะเภท Permit			~	วันที่ขอเช่ (Derm	้ำท่างาน t Date)	Select date		
		(Com	บริษัท เกลกv)		✓ (1)	ประเภทงาน Work Type)			*	วันที่สร้า (Created	มอกสาร	Select date		
		(00111 หน่ (Se	เวยงาน ection)		~	พื้นที่ทำงาน (Plant)			*					
		(,		Q ศันหา		O Clé	ear Searc	h Form	_				
	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	ראני (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วย (Sect	พาน ion)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ทำ งาน (Plant)	ส (S1	ถานะ tatus)	วันที่สร้าง เอกสาร (Created Date)	Acti
	P000008704	NEW	28-08-2019	09:15	บริษัท ไออาร์พีซี จ่ากัด (มหาชน)	SEC S	FOS	COLD WORK	test888	SEC TPPP	รอการเปิด งาน	Permit เข้าทำ	28-08-2019 09:16	e



พนักงานทุกคนในหน่วยงานสามารถเข้าระบบเพื่อ Open permit ได้ และสามารถ Open Permit พร้อมกันได้หลายใบ

Ð	E-Perr	mit Syste	m						Home Permit	Approval	Report	Contact
Open I	Permit											
	เลขที่เอกส ^ะ (Document	าร / เลขที่ Perm t ID / Permit No	it)			ประเภท Permit (Permit Type)			วันที่ขอเข้าทำงาน (Permit Date)	29-06-2021		
		บริษั ^เ (Company	n /)		•	ประเภทงาน (Work Type)			*			
		หน่วยงา (Sectior	น 1)			พื้นที่ท่างาน (Plant)			 หน่วย (Unit) 			*
						Q ดันหา	Clear Search I	Form				
	เลขทีเอกสาร (Document ID)	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	ראכו (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วยงาน (Section)	ประเภทงาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ห่างาน (Plant)	หน่วย (Unit)	Action
	D000251426	P000251426	NEW	30-06-2021 - 30-06-2021	08:00 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRTP	COLD WORK	calibrate temp gauge tk007a,fic693051อ่านค่าไม่ ดรง	DIV TLOR		G
	D000251178	P000251178	NEW	30-06-2021 - 30-06-2021	08:00 - 17:00	บริษัท เอ็น พี เอส เอ็นจิเนียรึ่งจำกัด		CONFINED SPACE	Clean / Tank Inspection of Tank 69T007A	DIV TLOR		G
	D000250140	P000250140	NEW	30-06-2021 - 30-06-2021	08:00 - 17:00	บริษัท เอ็น พี เอส เอ็นจิเนียริ่งจำกัด		COLD WORK	ทรานเฟอร์ / Tank Inspection of Tank 69T007A	DIV TLOR		ß
	D000250097	P000250097	NEW	30-06-2021 - 30-06-2021	08:00 - 17:00	บริษัท เอ็น พี เอส เอ็นจิเนียริ่งจำกัด		HOT WORK	ขอใช้เครื่องเจน-แอร์คอม / Tank Inspection of Tank 69T007A	DIV TLOR		ß
									Clean waste ows pump			



ผู้เปิด Permit ทำการมอบหมายงานและ กด Open Permit

ลขที่ Permit Permit No)	P00000036 Q	วันที่ทำงาน : เริ่มต้น - หมดเวลา (Permit Date : Started - Expired)	08-08-2017 08:00 - 08-08-2017 17:00
บริษัท (Company)	บริษัท ระยอง เมนเทนแนนซ์ แอนด์คอนแทรคติ้ง จำกัด	ปฏิบัติงานที่แผนก (Working Area)	SEC TPLL
ประเภท Permit (Permit Type)	สร้าง Permit ใหม่	ประเภพงาน (Permit Work Type)	COLD WORK
รายละเอียดของงาน (Work Description)	ติดตั้ง Spools โดยขันน็อตหน้าแปลน		
ข้อเสนอแนะ (Recommendations)			
มอบหมายผู้ตรวจสอบหน้างาน	👤 ระบุผู้ปฏิบัติงาน		



การมอบหมายงานสามารถทำได้มากกว่า 1 คน

Open Permit

ពេមទៅ Permit (Permit No)	P000257717 Q	วันที่ทำงาน : เริ่มต้น - หมดเวกา (Permit Date : Started - Expired)	19-07-2021 08:00 - 19-07-2021 17:00		
มริษัท (Company)	บริษัท เส้น ที่ เอส เส้นจิเมียร์อจำกัด	ปฏิบัติงานที่แผนก (Working Area)	DIV TLOR		
ประเภท Permit (Permit Type)	afta Permi Ivui	ประเภทงาน (Permit Work Type)	HOT WORK		
รายสะเฉียดของงาน (Work Description)	รอโปนส์อมุระเบ็บไฟ / Change Line 6" Root Drain 69T004C รัว				
พม่อย / อาคาร (Unit / Building No.)		ชั้น (Floor)			
ฟอง / เครื่องจักร (Room / Equipment No.)		นริเวณพื้นที่อื่นๆ (Othar)	69T004C		
ช่อเสนอแนะ (Recommendations)					

มอบหมายผู้ตรว	เจสอบทน้ำงาน ⊥ี่ ชนุญัปฏิบัติงาน					
สำคับ (No)	ปีอ-มามสกุล (Name)		ເຈັ້ມເວລາ (Start Time)	ส์มุสดเวลา Detall (End Time)	Edit	Delete
t.	פרצ	สวโรรป วงศ์ฟิฟักษ์ (00004356) 19-07-2021 08:00	19-07-2021 17:0	۵	ଷ	
2.	שרע	วิทยา ผ่องการณ์ (00004326) 19-07-2021 08:00	18-07-2021 17:00	۵	Ø	٠
📢 มีอนกลับ		✔ Open Permit	X Cancel Permit	± diuledaya		



พนักงานทุกคนในหน่วยงานสามารถเข้าระบบเพื่อ Open permit และ Close Permit พร้อมกันได้หลายใบ

İR	PC (🕑 E-	Permit Sy	/stem		Home	e Perm	iit Approval Ad	min Report	Contact	ออกจากระบบ
	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	נסט (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วยงาน (Section)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ห่างาน (Plant)	สถานะ (Status)	Action
	P000253445	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	08:00 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRRC	COLD WORK	INSP. FIELD INST.	DIV RCHR :	Open Permit	Ø
	P000253400	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	08:00 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRLB	COLD WORK	Check and Repair Actuator	DIV PWUT : ยูทีลี ตี้น้ำมันหล่อลื่นพื้น ฐาน	Open Permit	Ø
	P000253374	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	08:00 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRLB	COLD WORK	ล้าง Air Condition ที่ SUB Tankage โดยผู้รับเหมา บ.TPN	DIV TLLB :	Open Permit	ß
	P000253371	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	09:00 - 17:00	บริษัท เพทราคาร์บอน (ประเทศไทย)จำกัด		HOT WORK	ขอใช้รถ Crane 70 ton 71- 8596 ยกลุปกรณ์และเครื่องจักร	DIV RCHR :	Open Permit	ß
	P000253364	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	08:00 - 22:00	บริษัท ไฮโดรแม็ก เชอร์วิส จำกัด		HOT WORK	ขออนุญาตใช้รถ Hiab/Pick-up เพื่อขนย้ายนั่งร้านเข้าพื้นที่การ ผลิต	DIV RCHR :	Open Permit	ß
	P000253356	NEW	05-07-2021 - 05-07-2021	09:30 - 17:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV MRPW	COLD WORK	Install Motor Turning gear 04	DIV PWPP : PWP2	Open Permit	ß
	P000253355	NEW	05-07-2021 -	08:00	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DIV IRMO	HOT	ส่งสารเคมี	DIV PLP1 : PP1	Open Permit	Ø
Close Permit



Close Permit

เลขที่ Permit (Permit No)	٩	วันที่ทำงาน : เริ่มต้น - หมดเวลา (Permit Date : Started - Expired)	12-06-2018 08:00 - 12-06-2018 17:00
บริษัท (Company)	บริษัท ใออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ปฏิบัติงานที่แผนก (Working Area)	SEC LBOT
ประภท Permit (Permit Type)	สร้าง Permit ใหม่	ประภาพงาน (Permit Work Type)	HOT WORK
รายละเอียดของงาน (Work Description)	Thermerscan 22B001 , 22B002A,B		
ข้อเสนอแนะ (Recommendations)	แจ้พงนักงาน LBOT ก่อนเริ่มงาน		

มอบหมายผู้ตรวจสอบหน้างาน

	ลำต้บ (No)	ชื่อ-นามสกุล (Name)	เริ่มเวลา (Start Time)	สี้นุสดเวลา (End Time)
	t.	นาย สุนทริญฐ์ ผ่อมีส (00005009)	12-06-2018 08:00	12-06-2018 17:00
€ ย้อนกลับ		X Cancel Permit		🗘 Close Permit

การขอ Over Time (OT)



นาย ซัยวุฒิ พิทักษ์	E-Mail	chaiwut.p@irpc.co.th
	เลขที่ Permit (Permit No)	
◯ สร้าง Permit ใหม่	เลซที่ Permit อ้างอิง (Reference Permit No) *	* กรุณาระบุ เลขที่ Permit อ้าง
O COLD WORK O CONFINED SPACE	O HOT WORK ผู้รับเหมาด กับผู้ควบคุ	ข้องทำการแจ้งทำงาน Overtime มงาน
Start date : Start Time - End	d date : End Time. * กรุณาระบุค่า N/A สำหรับงา 	นที่ไม่มีเลข Project No. !!!
Command Bar :		

กรณีการขอ Permit นอกเวลาทำงาน



ประเภทงาน * (Work Type)

งานที่เกี่ยวข้อง * (Work Concern)

วันที่ทำงาน *	
(Work Date)	

Droi	iort	No	,
FIV,	μu	INU.	

รายละเอียดของงาน * (Work Description) O COLD WORK O CONFINED SPACE

🖲 มี 🛛 ไม่มี

●ม ○ แม

 *กรุณาแนบเอกสารประกอบการทำงาน โดยสามารถตรวจสอบได้ในส่วนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reference Document)

 □ งานนั่งร้าน □ บั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) และรถเฮี้ยบ □ ขุดเจาะพื้นดิน □ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า □ ถังแรงดัน ถังก๊าซ □ งานถ่ายภาพ

O HOT WORK

🗹 งานรังสี

🗌 งานเก็บตัวอย่าง

🗆 อึนๆ					
Start date	1:	Start Time	-	End date	: End Time
Sian uale		Start Hille		LIIU UAIC	Life fille.
				•	* กรุณาระบุค่า N/A สำหรับงานที่ไม่มีเลข Project No. !!!

กรณีผู้ควบคุมงาน ลาพักร้อน



	ห้อง / เครื่องจักร (Room / Equipment No.) *	Level tank gauge and Temperature	3	บริเวณพื้นที่อื่นๆ (Other)	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ผู้รับเหมา (Required Contractor Safety Officer)	ไม่ต้องการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา กำกับหน้างาน ห่	รือ เป็	็นงานที่ตำเนินการโดยพนักงาน IRPC เอง	
	ผู้ควบคุมงาน (IRPC Engineer / Supervisor)	นาย วิวัฒน์ อัศวะวิวัฒน์	•	แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดแท็งห	จ์ฟาร์มและท่าเรือ
	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Controller	ขัยวุ	۲		
	ความเห็นผู้ควบคุมงาน (Controller Comment) :	00004993 : นาย ชัยวุฒิ ธรรมศิริ 00005022 : นาย ชัยวุฒิ พิทักษ์			
	สำหรับเจ้าของพื้นที่ (For Area Own				
	ท่างานในพื้นที่อันตราย (To work in hazardous area)				
	สถานะของ Plant (Plant Status)				
	ความเห็นเจ้าของพื้นที่ (Area Owner Comment)				
omma	ind Bar :				

🛓 บันทึกข้อมูล



เมื่อ Permit ได้รับการอนุมัติแล้ว ถ้าต้องการเปลี่ยนวันที่เข้าทำงาน สามารถเปลี่ยน วันที่เข้าทำงานได้ หรือหากไม่ต้องการเข้าทำงานสามารถเลือก Cancel Permit ได้

irpc 🟵 E-P	ermit System	Home	Permit	Approval	Admin	Report	Contact	ออกจากระบบ			
ผู้ใช้งาน : นาย ชัยวุฒิ พิทักษ์ 📔 สังกัด	หน่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุดสาหกรรม										
Work Permit :- [รอการเปิด Permit เข้าทำงาน]											
General Work Order	General Work Order ผู้ปฏิบัติงาน ประเมินความเสี่ยง เอกสารประกอบการทำงาน										
สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (For IR	PC / Contractor Applicant) :										
ผู้สร้างเอกสาร (Create By)	ประทุม แทนแก้ว	E-Mail		katu	n.2555@gma	il.com					
เลขที่เอกสาร (Document No)	D000251433	เลขที่ Permit (Permit No)		P00	0251433						
ประเภท Permit (Permit Type)	สร้าง Permit ใหม่										
ประเภทงาน (Work Tvpe)	HOT WORK										
Command Bar :		_									
Print Permit	Change Working Date		Ł Cancel P	ermit							



	E-Permit System	Home	Permit	Contact
จง (/) 15	ร <mark>ร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงวันที่เข้าทำงาน</mark> * สามารถแจ้งเปลี่ยนแปลงวันที่เข้าทำงานได้ไม่เกิน 7 วัน หากเกินจากนั้นจะต้องทำการยกเลิกเอกสาร และดำเนินการส่งอนุมัติเอกสารใหม่อีกครั้ง ** หากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาที่ขอเข้าทำงาน เป็น ช่วงนอกเวลาทำงานปกติ / เสาร์-อาทิตย์ จะต้องดำเนินการส่งอนุมัติเอกสารใหม่อีกครั้ง			
/pe u be)	e) วันที่ท่างาน (Work Date))			รังสี 🗆 งา
ข้อ nc	อง e เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลง * วันที่เข้าทำงาน		10	
ม∶ Dat o. เดข ⊧sci	น te เอ ri	ส่งอนุมัติ		



การบันทึก E-Permit Non-Conform

สำหรับ Permit ที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง /ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด เพื่อนำมาใช้ ในการ Track KPI ใน OPS Report

irpc 🟵 E-Pe	ermit System	Home Permit	Approval Admin	Report	Contact	ออกจากระบบ				
ผู้ใช้งาน : นาย ชัยวุฒิ พิทักษ์ 📔 สังกัดหา	น่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุชศาสตร์อุตสาหกรรม									
Work Permit :- [Close Permit]										
General Work Order ผู้ปฏิบัติงาน ประเมินความเสี่ยง เอกสารประกอบการทำงาน พนักงานตรวจสอบหน้างาน Non Conform										
สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (For IRP	C / Contractor Applicant) :									
ผู้สร้างเอกสาร (Create By)	ทิวา รักษาวงศ์	E-Mail	tiva.r@irpc.co.th							
เลขทีเอกสาร (Document No)	D000252796	เลขที่ Permit (Permit No)	P000252796							
ประเภท Permit (Permit Type)	สร้าง Permit ใหม่									
ประเภทงาน (Work Type)	COLD WORK									
งานที่เกี่ยวข้อง (Work Concern)	 □ งานนั่งร้าน □ บั้นจั่นชนิดเคลือนที่ได้ (รถเครน) และรถเฮี้ย งานถ่ายภาพ □ งาน Isolation 	ยบ 🗌 ขุดเจาะพื้นดิน 🗌	ตรวจสอบอุปกรณ์ใฟฟ้า 🛛	🗋 ถังแรงดัน ถังกำ	ซ 🗌 รังสี					



İR	PC	Ð	E	-Permit	System			Home	Dashboard	Permit	Approval	Admin	Report	Contact	ออกจากระบบ
	(ผู้ใช้งาน :	: นาย ชัย	ຍວຸໝີ າ	พิทักษ์ สิ่ง	กัดหน่วยงาน : อ	าชีวอนามัยและสุขศาสเ	ลร์อุตสาหกรรม (
	Work F	Permit	:- [C	Close Pern	nit]										
	Gener	al \	Work	c Order	ผู้ปฏิบัติงาน	ประเมินความเสี่ยง	ง เอกสารประกอบการทำ	เงาน พ	นักงานตรวจสอ	บบหน้างาน	Non Conf	orm			
		1	สถา	นะของโรงง	าน หรือพื้นที่ (P	PLANT / AREA STAT	US)								
		1.	1 กา	ารระบุสถานนะ	ของไรงงาน หรือที	จินที่ปฏิบัติงาน									
		2	! การเ	ตรวจสอบงา	นเพื่อความปลอ	ดภัย (SAFETY INSF	PECTION)								
		2.	1 ៨ (จำเนินการตัดแ 9907F-002))	เยกระบบโดยการปี	ปัดหน้าแปลน (BY ISOL/	ATING BLINDS : BLINDS LIST								
		2.	2.2 ดำเนินการตัดแยกระบบล็อควาล์ว (LOCK VALVE)												
		2.	2.4 ดำเนินการตัดแยกระบบ โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)												
		2.	5 d	จ่าเนินการเตรีย	มมระบบโดยปล่อย	เความดันจนหมด (DEPR	ESSURIZED)								
nand I	Bar :														

1

🛓 Save Non Conform



การดูรายงาน Dashboard สำหรับการ Monitor ภาพรวมของระบบ E-Permit

irrc 🕀 E-Per	rmit System								
		Home	Dashboard	Permit	Approval	Admin	Report	Contact	ออกจากระบบ
Permit Index									
เลขที่เอกสาร / เลขที่ Permit (Document ID / Permit No)		ประเภท Permit (Permit Type)			~	วันที่ขอเข้าทำงาน (Permit Date)	Select d	ate	
บริษัท (Company)	•	ประเภทงาน (Work Type)			*	สถานะ (Status)			*
หน่วยงาน (Section)	~	พื้นที่ทำงาน (Plant)			*	หน่วย (Unit)			*
	Q ศันหา	Clear Sea	arch Form	+ สร้าง /	ต่อ Permit				

เลขที่ เอกสาร (Document ID)	เลขที่ Permit (Permit No)	ประเภท <mark>(</mark> Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	רבט (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วยงาน (Section)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ห่างาน (Plant)	หน่วย (Unit)	สถานะ (Status)	วันที่สร้าง เอกสาร (Created Date)	Detail	Edit	Delete
D000256905		NEW	20-07-2021 - 20-07-2021	08:00 - 17:00	บริษัท ขัยวัฒนา เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด		HOT WORK	ใช้เครื่องตัดปุ่น สกัดปุ่น (จัด ท่าหลังคาจัดเก็บ Waste ที่ ท่าเรือ)	DIV TLMM	Terminal	รอการตรวจสอบ จาก ผู้ควบคุมงาน	15-07- 2021 13:50	۲		







ถ้ากดคลิก Turn on drill down และกดคลิกที่ Bar Chart ของแต่ละ Complex จะ Drill ลงระดับ Sub Plant ได้







Work Type COLD WORK CONFINED SPACE HOT WORK





ในหน้า Detail สามารถเลือกรายการที่ต้องการได้

iRec E-Permit Dashboard

Last update on 19-n.e.-64 12:13:18

Company Name			Area					
ทั้งหมด		\sim	ทั้งหมด		\sim			
Permit Type		\bigcirc	Work Type		Area	Туре		
ห้งหมด		\sim	ทั้งหมด		~ ทั้งหม	ด	\sim	
Company Name	Area	Permit No	Permit Type	Work Type	Plant Status	Area Type	Work Description	
PAC	หน่วย ยุทัลัต์โอ เลฟินส์	P000256887	COLD WORK	COLD WORK	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	งานเข้าแบบผูกเหล็กและเทคอนกรีต (งานทำรางระบาย น้ำและเทคอนกรีตด้านข้างอาคาร Demin)	
PAC	หน่วย ยุทีลิตีโอ เลฟินส์	P000256889	HOT WORK	NON OPEN FIRE	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	งานใข้สว่าน , เลื้อยวงเดือน , ทินเจียร์ตัดคอนกรีต (งาน ทำรางระบายน้ำและเทคอนกรีตด้านข้างอาคาร Demin)	-
PAC	หน่วย ยูทีลัติ์โอ เลฟินส์	P000256893	HOT WORK	NON OPEN FIRE	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	งานใช้เครื่อง GENERATOR (งานทำรางระบายน้ำและเท คอนกรีตด้านข้างอาคาร Demin)	-
PAC	หน่วย ยุทีลัติโอ เลฟินส์	P000256901	HOT WORK	NON OPEN FIRE	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	งานใช้เครื่องตบดิน , เครื่องจี๊คอนกริต (งานทำรางระบาย น้ำและเทคอนกริตต้านข้างอาคาร Demin)	
PAC	หน่วย ยุทีลัต์โอ เลฟินส์	P000256909	HOT WORK	NON OPEN FIRE	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	งานใช้รถเฮี้ยบ , รถเทคอนกรีต (งานทำรางระบายน้ำและ เทคอนกรีตด้านข้างอาคาร Demin)	
PAC	หน่วย ยูทีลีดีโอ เลฟินส์	P000256917	COLD WORK	COLD WORK	LIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	การทำงานบนนั่งร้าน (งานช่อมแช่มผนังอาคาร Demin)	Demin
PIES	หน่วย บริการเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์ พืชิ	P000239723	HOT WORK	NON OPEN FIRE	UNLIVE PLANT	NON HAZARDOUS AREA	ใปรถJCBบุคดินเพื่อติดตั้งเสาไท่บริเวณแนวถนนฝัง IP ตั้งแต่หน้าโรงอาหารเป็นต้นไป	
MCS	หน่วย บริการเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์ พืชิ	P000255095	HOT WORK	NON OPEN FIRE	LIVE PLANT	HAZARDOUS AREA	เปิด-ปิดฝารางเพื่อรื้อสายไฟ (ไป้สว่านแบต)	
PAR	หน่วย บริการเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์ พืชิ	P000255821	COLD WORK	COLD WORK	LIVE PLANT	HAZARDOUS AREA	งานร้อดอนนั่งร้าน	Pipe Rack A-E



การมอบหมายงานในระบบ e-Permit (Delegation)









1. เข้าหน้าโปรแกรม เลือกเมนู Delegation

iri	×	🕒 e-P	ermit \$	System				Home	Permit	Approval	Delegation	Contact	ออกจากระบบ
ผู้ใช้งาน : เ	เาย เอกวิท	ย์ มาดเมฆ ส้	ึ่งกัดหน่วยงา	น : แผนกปิโตรเดมีแท็งต์ฟาร์ม									
Approve	e Permit												
		เลขที่เอศ (Document บ (Compa หน่วย (Sect	กสาร t ID) ริษัท any) มงาน ion)		ประเศ (Pen (Wa (Wa) (Wa) (Wa) (Wa	ทท Permit mit Type) ประเภทงาน ork Type) พื้นที่ท่างาน (Plant)	Clear Search I	Form	✓✓✓	วันที่ขอเข้าทำงาน (Permit Date วันที่สร้างเอกสาฯ (Created Date สถาน (Status)	 Select date Select date Select date 		*
เลขที่ เอกสาร (Document ID)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	ารลา (Permit Time)	บริษัท (Company)	หน่วยงาน (Section)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอีย (Descripti	າຄ on)	พื้นที่ทำ งาน (Plant)	สถานะ (Status)	วันที่สร้าง เอกสาร (Created Da	Detail te)	Approve
	No Data												



2. เลือก Permit Delegation

iri	æ	🕒 e-P	ermit S	Bystem			Home	Permit	Approval	Delegation	Contact	ออกจากระบบ
ผู้ใช้งาน : เ	เาย เอกวิท	ย์ มาศเมฆ 🥻 สัง	ก ัดหน่วยงา	น : แผนกปิโตรเดมีแท็งดีฟาร์ม					U	Permit Delegation		
Approve	e Permit											
		เลขที่เอก (Document บ (Compa หน่วย (Secti	เสาร ID) ริษัท any) เงาน ion)	•	ประเภท (Perm ป (Woi (Woi	ท Permit hit Type) ระเกทงาน rk Type) แท้ทำงาน (Plant)	Clear Search Form	✓✓✓	วันที่ขอเข้าทำงาน (Permit Date) วันที่สร้างเอกสาร (Created Date) สถานะ (Status)	Select date		*
เลขที่ เอกสาร (Document ID)	ประเภท (Type)	วันที่ทำงาน (Permit Date)	רהרו (Permit Time)	บริษัท (Company)	หห่วยงาน (Section)	ประเภท งาน (Work)	รายละเอียด (Description)	พื้นที่ทำ งาน (Plant)	สถานะ (Status)	วันที่สร้าง เอกสาร (Created Date)	Detail	Approve
						No Da	ta					
					M M	Page 1	Of 1 >> >>					



3. พิมพ์ชื่อผู้ที่ต้องการให้ปฏิบัติหน้าที่แทน แล้วกดเลือก

iRPC 🕀 e-Permit System		Home Permit	Approval Delegation	Contact ออกจากระบบ
ู ผู้ใช้งาน : นาย เอกวิทย์ มาตเมฆ 🥻 สังกัดหน่วยงาน : แผนกปิโตรเ	คมีแท็งต์ฟาร์ม			
Deletegation Approve Authorize				
Assign To	<mark>ผดุงศึกดิ์</mark> นาย ผดุงศักดิ์ มณีรัตน์ : SEC TPLT	Q ค้นหา	🖒 Clear Data	
Start Date	From date			
End Date	To date			
	▲ Save Data 🛍 Cancel Delegate			
No. รหัสพน้กงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	



4. กำหนดวันที่ต้องการให้ปฏิบัติงานแทน แล้วกด Save Data





แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ

irpo	E-Perr	nit System								
			H	lome Dashboard	Permit For		Admin	Report C	ontact ออเ	กจากระบบ
ผู้ใช้งาน : น.เ	ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ	สังกัดหน่วยงาน : อาชีวอนา	เมัยและสุขศาสตร์อุตสาหก	รรม	Re	quest Form				
Request Form	ξ.									
เลขทีเอกสา (Document ID	2)) 12		ประเภทแบบฟอร์ม	u		* วันที่ข (Docu	อเข้าท่างาน ment Date)	Select date.		
បទិអី (Company	n [~	พื้นที่ท่างาา (Plant	5 []		~	พร่วย (Unit)			~
		จ. ศักรร	O Clear Search Form	+ Crea	te Excavation Form	Create	e Pholography	Form		
เลขที่เอกสาร	ประเภทแบบพ่อรัด	รายละเอียดงาน	รินที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานระอุกสาร	มีการแก้ไขแบบ	Detail	Edit	Delete	Print
PT24001946	PHOTOGRAPHY	มให้สังหอกรณีประเท้า ฟางาาม โดงอการ Veady Contractor ภ่ามมการ เพื่อเกิมภาพทำ Report ส่งงาน ของหมู่วามก่าย ภาพ 1 คม ย่อ 1 ใบ าส. แสน แพงปรียย	01-07-2024 - 30-07- 2024	DIV SASN	Draft		۲			
PT24001945	PHOTOGRAPHY	บใช้ที่หนอกชนัช เข้า ทำงาม โครงการ Yearly Contractor ถ้ายภาพ เพื่อเป็นการทำ Report ส่งงาน ขอยนุญาะคว้าย คาพ 1 คม ต่อ 1 ใบ น.ศ. อใสา อาโรงที่	27-06-2024 - 27-06- 2024		Draft		۲			
PT24001944	PHOTOGRAPHY	มใช้ทางอกอนิช เข้า ทำงาม โดรงการ Yearly Contractor สายภาพ เพื่อเกิมภาพทำ Report สงราร ขออนุญาตก่าย ภาพ 1 คน ต่อ 1 ใน นาง ปรีเนา คือช่า	01-07-2024 - 30-07- 2024	DIV SASN	Draft		۲			
PT24001943	PHOTOGRAPHY	มริษัทแลกคนัม เช่า ฟางาม โครงการ Yearly Contractor ย่ามภาพ เพื่อเสียภาพทำ Report	01-07-2024 - 30-07- 2024	DIV SASN	Draft		۲			



แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ (ต่อ)





แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ **(ต่อ)**

İRPC 🕀 E-Per	rmit System								
	Home	Dashboard	Permit	Form	Approval	Admin	Report	Contact	ออกจากระบบ
ผู้ใช้งาน : น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ	สังกัดหน่วยงาน : อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุดสาหกรรม								
Photography Form :									
ข้อมูลทั่วไป :									
ชื่อของผู้ออกแบบฟอร์ม :	น.ส. ชนิสรา กฤษณะกลัศ								
ชื่อบริษัทของผู้ออกแบบฟอร์ม :	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)								
มีความประสงค์ที่จะขอถ่ายภาพ * :	 บันทึกภาพนิ่ง บันทึกภาพเคลื่อนไหว 								



แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ **(ต่อ)**

ระยะเวลาการทำงาน :		
ระยะเวลา * (Work Date)	Start date : Start Time · End date : End Time.	
พื้นที่ (Plant) * :	· · ·	
บริเวณที่ถ่ายภาพ * :		
วัตถุประสงค์การบันทึกภาพ * :		
ผู้ควบคุมการถ่ายรูป * :	×	
ผู้บันทึกภาพ :		
ารุณาระบุ ชื่อ-นามสกุล และกดปุ่ม ค	ล้นหา เพื่อค้นหาข้อมูล จากนั้นให้เลือกรายการของผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการ	
ระบุ ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน เ	เพื่อค้นหาข้อมูล 🗘 ค้นหา 😃 Clear Search Form	
ลำดับ (No)	ป้อ-นามสกุด สังกัดบริษัท (Name) (Company)	Delete
	None operator selected	
เอกสารที่เกี่ยวข้อง :		
เอกสารที่เกี่ยวข้อง :	เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด	
and Bar :		
SAVE DRAFT		SEND FOR APPROV



Index แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ

Request Form										
เลขที่เอกสา [.] (Document ID	2		ประเภทแบบฟ	อร์ม		ັ (D	เที่ขอเข้าทำงาน ocument Date)	Select date		
บริษั <i>ง</i> (Company	n)	*	พื้นที่ทำ (Pl	งาน ant)		*	หน่วย (Unit)			~
		Q ค้นหา	Clear Search Fo	orm + Cr	eate Excavation Form	🗖 Cr	eate Photography	Form		
เลขที่เอกสาร	ประเภทแบบฟอร์ม	รายละเอียดงาน	วันที่ปฏิบัดิงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานะเอกสาร	มีการแก้ไขแบบ	Detail	Edit	Delete	Print
		เพื่อเฝ้าระวังค่า VOCs	27-06-2024 Ø ኇገየI2	าะเอียดใบขออนถ	บาตถ่ายภาพ					
PT24001808	PHOTOGRAPHY	ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย)	202	٩						
PT24001808 PT24001807	PHOTOGRAPHY	ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย) เพื่อเฝ้าระวังค่า VOCs ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย)	202 27-06-2024 - 27-06- 2024	9 DIV OLCO	ษ เอกสารได้รับการอนุมัติ สำหรับเข้าท่างานแล้ว				Prir	nt out
PT24001808 PT24001807 PT24001806	PHOTOGRAPHY PHOTOGRAPHY PHOTOGRAPHY	ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย) เพื่อเฝ้าระวังค่า VOCs ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย) เพื่อเฝ้าระวังค่า VOCs ในช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค- ก.ย)	202 27-06-2024 - 27-06- 2024 27-06-2024 - 27-06- 2024	DIV OLCO	เอกสารได้รับการอนุมัติ สำหรับเข้าทำงานแล้ว เอกสารได้รับการอนุมัติ สำหรับเข้าทำงานแล้ว				Prir	nt out



ตรวจสอบ Flow การอนุมัติแบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพในระบบ

ลำดับ (No)		ช้อ-นามสกุล (Name)	สังกัดบริษัท (Company)		
1		ปลอดภัย ไว้ก่อน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนขัดดิ้งเซอร์วิส จำกัด		
เอกสารที่เกี่ยวข้อง :	:				
เอกสารที่เกี่ยวข้อง :			อนุมัติครบตาม Flow		
ดารถ่ามนอาคตราววัด	Eanceline Day 02(1) ndf	File Name	-		
111311111111111111111111111111111111111					
Role	Name	Comment	Complete Date		
Controller	น.ส. สิริณัญช์ สิริภูษิต		25/06/2024 08:55:45		
Manager Controller	น.ส. ปาริชาต จุลพันธุ์		25/06/2024 09:11:52		
/P Controller	นาย สมบูรณ์ สาตสิน		25/06/2024 09:15:05		
/anager Area Owner นาย สมภาร ทับเพ็ชร			25/06/2024 10:36:01		
Manager Area Owner	นาย สมภาร ทับเพ็ชร		25/06/2024 10:36:01		

Command Bar :

🚔 Print Photography

5300F-010 Rev.4 **PRINT OUT** แบบฟอร์ม ขออนุมัติการบันทึกภาพนิ่ง เลขที่เขกสาร PT24001808 PHOTOGRAPHY REQUEST FORM เรียน : ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายโอเลฟินส์ วันที่ : <u>6/25/2024 7:45:20 AM</u> แบบฟอร์มขออนุญาตถ่ายภาพ DATE то ข้าพเจ้า : ยุทธนา ธาณาธะระนิต มีความประสงค์ที่จะขอ <u>บันทึกภาพนิ่ง</u> HAVE AN INTENTION TO TAKE PHOTOGRAPHS ในวันที่ <u>27/06/2024 - 27/06/2024</u> เวลา <u>09:00 - 17:00</u> ที่บริเวณ : OLCO COLD2 จุดตรวจวัด Fenceline ของโรงงาน AT (PLACE) DATE-TIME โดย นาย / นาง / น.ส. : <u>อดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์</u> เป็นผู้ถ่ายภาพ และ นาย / นาง / น.ส. : สิริณัณซ์ สิริภษิต BY MR / MRS / MISS WHO IS A PHOTOGRAPHER AND MR / MRS /MISS เบอร์โทรศัพท์ พนักงานไออาร์พีซี เป็นผู้ควบคุม สังกัด/ส่วน/ฝ่าย : QIEM BELONGS TO SECTION / DWISION / COMPLEX TEL NO. SUPERVISED BY IRPC OFFICER

เพื่อเฝ้าระวังค่า VOCs ในช่วงฤดฝน (เดือน พ.ค-ก.ย)

ผู้จัดการ

นาย สมการ ทับเพ็ชร

เจ้าของพื้นที่: OLCO COLD2

วันที่ : 25/06/2024 10:36

ผู้จัดการฝ่าย

นาย วัชรพงศ์ ตราชู

เจ้าของพื้นที่: OLCO COLD2

วันที่ : 25/06/2024 10:38

ได้ครวจเช็คข้อมูลภาพฯเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดการเจ้าของพื้นที่: OLCO COLD2

REASON

สาเหตเนื่องจาก

เพื่อ :



ผู้จัดการเจ้าของพื้นที่ลงนาม ตรวจสอบข้อมูลถ่ายภาพ ผู้ขอ ยุทธนา ราณาธะระนิต หน่วยงาน / บริษัท : บริษัท เอส.ทีเอส. คอนชัดติ้งเธอวีวิส จำกัด

วันที่ : 6/25/2024 7:45:20 AM

ผู้ควบคุมการถ่ายภาพ น.ส. สีวณัญร์ สีมิภูษิต หน่วยงามที่ต้องการถ่ายภาพ วันที่ : 2506/2024 08:55 ผู้จัดการ น.ส. ปาวิชาต จุลทันธุ์ หน่วยงานที่ต้องการถ่ายภาพ วันที่ : 2506/2024 09:11 ผู้จัดการฝ่าย

นาย สมบูรณ์ สาคสิน หน่วยงานที่ต้องการถ่ายภาพ

วันที่ : 25/06/2024 09:15

อนุมัติในระบบครบแล้ว ชื่อ-สกุล, วันที่, เวลา Stamp การอนุมัติใน เอกสาร Permit Print out

IRPC (+) E-Permit System

ข้อความ email ถึงผู้ควบคุมงาน



เรียน คุณ**XXXX**

รบกวนตรวจสอบ Work Permit เข้าทำงาน เลขที่ xxxx

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : **XXXX**

รายละเอียด : **XXXX**

คลิก Url ต่อไปนี้เพื่อเข้าสู่ระบบ <u>https://epermit.irpc.co.th</u>

ขอแสดงความนับถือ

IRPC E-Permit System

Email ถึงผู้ควบคุม งานจะ CC หาหัวหน้า งานผู้ควบคุมงานขึ้น ไป 1 ขั้น ข้อความ email ถึงเจ้าของพื้นที่



เรียน แผนก**XXXX**

รบกวนตรวจสอบ Work Permit เข้าทำงาน เลขที่ xxxx

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : **XXXX**

รายละเอียด : **XXXX**

คลิก Url ต่อไปนี้เพื่อเข้าสู่ระบบ <u>https://epermit.irpc.co.th</u>

ขอแสดงความนับถือ

IRPC E-Permit System

ในส่วนของเจ้าของ พื้นที่ mail จะถูก ส่งไปหา Shift Sup. ทุกคน



เรียน คุณ**XXXX**

รบกวนตรวจสอบ Work Permit เข้าทำงาน เลขที่ xxxx

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : **XXXX**

รายละเอียด : **XXXX**

คลิก Url ต่อไปนี้เพื่อเข้าสู่ระบบ <u>https://epermit.irpc.co.th</u>

ขอแสดงความนับถือ

IRPC E-Permit System

ข้อความ email ถึงผู้ขอเข้าทำงาน ในกรณี Permit ได้รับอนุมัติแล้ว



เรียน คุณXXXX

เอกสารแจ้งขอ Work Permit เข้าทำงาน ได้รับการอนุมัติแล้ว

หมายเลขเอกสาร เลขที่ : **XXXX**

หมายเลข Work Permit เลขที่ : xxxx

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : **XXXX**

รายละเอียด : **XXXX**

ข้อแนะนำจากเจ้าของพื้นที่ :

คลิก Url ต่อไปนี้เพื่อเข้าสู่ระบบ https://epermit.irpc.co.th

ขอแสดงความนับถือ

Permit ที่ได้รับอนุมัติแล้ว จะ มี mail แจ้งกลับหาผู้ที่ขอ เข้าทำงานและผู้ควบคุมงาน



คุณสมบัติผู้รับเหมา ที่คีย์ e-Permit

- 1. ได้รับมอบหมายจากบริษัทที่สังกัด
- 2. ผ่านการอบรมที่ วิทยาลัย IRPCT และ<u>ได้รับบัตรผู้รับเหมาของIRPC</u>
- 3. ได้รับสิทธิ์การเข้าระบบจาก IRPC
- ผู้รับเห_มาที่จะขอเปิดสิทธิ์ ให้แจ้งข้อมูลแก่ผู้ควบคุมงาน IRPC ดังนี้
 - 1. ชื่อ สกุล
 - 2. เลขบัตรประชาชน
 - 3. บริษัท
 - 4. e-mail
 - 5. สำเนาหน้าบัตรผู้รับเหมาของไออาร์พีซี

การขอเปิดสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ e-Permit

กรุณากรอกรายละเอียดใน Google from ผ่านลิงค์: <u>https://forms.gle/kFzDA4sgC9XzmDre8</u>



หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงานตรวจสอบคุณสมบัติ ผู้รับเหมากรอกข้อมูลใน Goggle form รอ 1 วันในการเปิดสิทธิ์เข้าใช้งาน











Cold Work : ผู้อนุมัติ Supervisor

Confined Space : ผู้อนุมัติ Section Manager

Permit Approve อ้างอิง : \$9900-1018, \$9900-3020 ในเวลาทำงานปกติ

อำนาจการอนุมัติ (อ้างอิงตาม Safety Regulation for Hot Work S9900-3020 rev.5)

Hot Work









สรุปลำคับขั้นตอนการอนุมัติ

Hot Work Permit

ชนิด Permit	ในเวลาปกติ	นอกเวลาปกติ (OT)	วันหยุดประเพณี /
	(08.00-17.00)	(17.00-08.00)	วันหยุดประจำสัปดาห์
Hot Work Hazardous			
- Open Fire	ผู้จัดการ	ผู้จัดการฝ่าย	ผู้จัดการฝ่าย
- Non Open Fire	ผู้จัดการแผนกพื้นที่	ผู้จัดการ	ผู้จัคการ
Hot Work Non Hazardous			
- Open Fire	Shift Sup. (SS.)	ผู้จัดการ	ผู้จัดการ
- Non Open Fire	Shift Sup. (SS.)	ผู้จัดการ	ผู้จัดการ
Cold Work	Shift Sup. (SS.)	Shift Sup. (SS.)	Shift Sup. (SS.)
Confined Space Entry	ผู้จัดการแผนกพื้นที่	ผู้จัดการแผนกพื้นที่	ผู้จัดการแผนกพื้นที่

การตรวจวัดปริมาณสารติดไฟหรือสารไวไฟไฮโดรคาร์บอน ระยะเวลาการตรวจวัดปริมาณสารไวไฟ พื้นที่ /ประเภท เจ้าของพื้นที่ Fire watchman เช็คก่อนเริ่มงาน และทุก 2 ชม. เช็คทุก 1 ชม. Hazardous area / Open fire เช็คก่อนเริ่มงาน และทุก 4 ชม. Hazardous area / Non-Open fire เช็คก่อนเริ่มงาน และทุก 4 ชม. Non- Hazardous area / Open fire เมื่อมีสารไวไฟอยู่ในรัศมี 15 เมตร เช็คก่อนเริ่มงานและทุก 4 ชม. Non- Hazardous area / Non-Open fire เมื่อมีสารไวไฟอยู่อยู่ในรัศมี 15 เมตร

นอกเหนือจากที่ระบุในตารางให้มีการตรวจวัดก่อนเริ่มงาน

ข้อกำหนด การพิจารณาจุดในการตรวจวัด สารติดไฟหรือสารไวไฟ ไฮโดรคาร์บอน ให้พิจารณาดังนี้

- กรณีมีการขนถ่ายทางรถ และเรือที่สารติดไฟหรือสารไวไฟ ต้องหยุดงาน มีประกายไฟในรัศมี 15 เมตรเป็น อย่างน้อย
- กรณีสภาพหน้างานเปลี่ยนแปลง เช่น การเปิดระบบ,งานเก็บตัวอย่าง ,การDrain หรือการดำเนินใดๆ ที่มีโอกาส มีการรั่วไหลของสารติดออกจาก ระบบ ต้องให้มีการหยุดงานมีประกายไฟและทำการตรวจวัดปริมาณสารไวไฟใหม่อีกครั้ง ในรัศมี 15 เมตร
- การพิจารณาการตรวจวัด สารไวไฟพื้นที่โดยรอบ กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณสารไวไฟ หรือทำการ Check Leak บริเวณหรือจุดที่มีโอกาส รั่วไหล เช่น Vent ,Drain ,หน้าแปลนท่อ อุปกรณ์ต่างๆ,บ่อ Storm Drain , รางระบายน้ำ ฯ และอื่นๆที่มีสารไวไฟในระบบ ในรัศมี 15 เมตร
- การใช้เครื่องมือตรวจวัดปริมาณสารไวไฟ (HC) และสารพิษ (TO)ให้เป็นไปตามข้อกำหนดคู่มือจากผู้ผลิตของเครื่องวัดนั้นๆ
 หมายเหตุ ระยะเวลาในการตรวจวัดในข้างต้นเป็นข้อกำหนดขั้นต่ำ กรณีงานที่มีความเสี่ยงสูง อาจพิจารณาความถี่และมาตรการเสริมให้มากขึ้น กว่าเดิมที่ระบุไว้ดังกล่าว



Permit ระบบเดิม	ePermit
1. ใช้คนเดินเอกสารเป็นหลัก	1. เอกสารอยู่ใน ระบบ Software เป็นหลัก
2. ใช้เวลาในการขอ Permit นาน	2. สะควก รวคเร็วในการขอ Permit และออกใบ Permit
3. ไม่ทราบว่าจะมีงานอะไรบ้างในแต่ละวัน	3. ตรวจสอบงานในพื้นที่ได้ล่วงหน้า 15 วัน
4. ไม่ทราบรายชื่อและคุณสมบัติผู้เข้าทำงาน	4. สามารถตรวจสอบรายชื่อและคุณสมบัติผู้เข้าทำงานได้ ล่วงหน้า
5. Record Permit แต่ละวันต้องบันทึกเอง	5. ระบบ Record ให้
6. ยากต่อการตรวจสอบจำนวน Permit	6. สามารถดูข้อมูลย้อนหลังและแสดงเป็นรายงานได้
7. ผู้บริหารยากต่อการตรวจสอบสถานะ "เปิด-ปิด" Permit ได้	7. ผู้บริหารสามารถตรวจสอบสถานะ สถานะ "เปิด-ปิด" Permit ในพื้นที่ได้ตลอดเวลา
8. ECC, ดับเพลิง ไม่ทราบข้อมูลงานที่มีความเสี่ยงสูงใน โรงงานแต่ละวัน จึงขาดการเตรียมความพร้อมในการ ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	8. ECC, ดับเพลิง สามารถตรวจสอบข้อมูลงานที่มีความเสี่ยง สูงในโรงงานแต่ละวันได้ และเตรียมความพร้อมในการ ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้