

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

# Provincial Electricity Authority

# เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ

(User Manual)

โปรแกรมจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

Power System Procurement and Construction Program (PS Pro)

# สารบัญ

1.	. บทนำError! Bookmark not d	efined.
2.	การใช้โปรแกรมจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า	2
3.	ร. รายชื่อสมาชิกผ้ประดิษธ์	12

### บทที่ 1 บทนำ

เอกสารคู่มือการใช้งานโปรแกรมจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (Power System Procurement and Construction Program) จัดทำขึ้นเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจแก่กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไปในการใช้งานโปรแกรมๆ ที่ทาง กลุ่ม อัศวิน285 ได้พัฒนาขึ้นโดยมีเงื่อนไขที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน เนื้อหาภายใน เอกสารจะอธิบายถึงความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏบนปุ่มเครื่องมือต่าง ๆ และความหมายของเครื่องมือชนิด นั้น ตลอดจนการใช้งานเครื่องมือร่วมกับฟังก์ชันที่มีอยู่ในโปรแกรมๆ โดยการบรรยายเป็นลำดับขึ้นไป

### จุดประสงค์ของโปรแกรมฯ

- 1. เพื่อลดขั้นตอนในการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาเอกชน
- 2. เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของกรมบัญชีกลางได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- 3. เพื่อช่วยลดระยะเวลาระบบงานจ้างเหมาเอกชน เสร็จตามแผนงานที่กำหนด
- 4. เพื่อให้แบบฟอร์มเอกสารงานจ้างเหมาเอกชน มีรูปแบบแนวทางเดียวกันทั่วทั้งองค์กร
- 5. สามารถพิมพ์รายงานออกมาเป็นเอกสารต่างๆ ที่กำหนดได้
- 6. สามารถดำเนินการปิดบัญชีงานก่อสร้างซึ่งเป็นแผนปฏิบัติและ KPi ให้ได้ค่าเกณฑ์วัดที่กำหนด

### บทที่ 2 การใช้โปรแกรมจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

#### 2.1 การเข้าใช้งานโปรแกรม

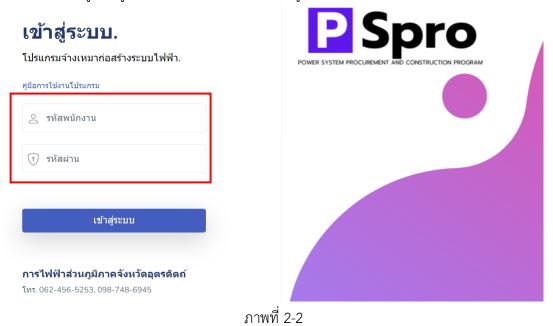
### <u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

1) เปิดโปรแกรม Internet Explorer กำหนด Address ไปที่ URL <u>www.peautd.com/285</u> ดังแสดง ในภาพที่ 2-1 ซึ่งโปรแกรมประยุกต์ นี้รับรองการแสดงผลที่หน้าจอ 1024x768 พิกเซล ขึ้นไป และ เหมาะสมกับ Internet Explorer 8, 9 และ Mozilla Firefox 20 ขึ้นไป



ภาพที่ 2-1

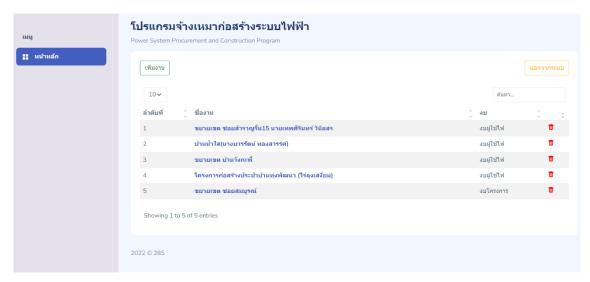
2) กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ในหน้าเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน แล้วกด login



หมายเหตุ กรณีที่ไม่มีข้อมูลผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ให้ติดต่อทางผู้จัดทำนวัตกรรม

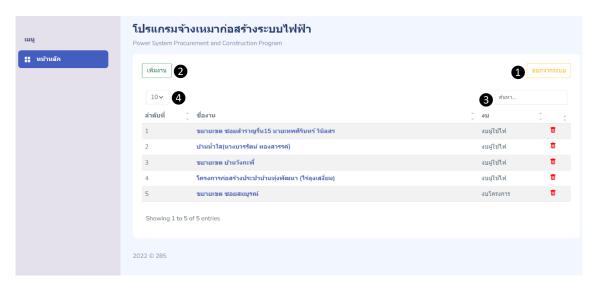
นายพัลลพ ราชแผน เบอร์โทร 062-456-5253
นายปิยะวัฒน์ มณีเพชร เบอร์โทร 098-748-6945
น.ส.เกศรินทร์ บุญพรประเสริฐ เบอร์โทร 080-480-1840
นายธนากร สอนคำ เบอร์โทร 087-336-8433

3) เมื่อทำการ login เข้าระบบได้สำเร็จ จะแสดงดังในภาพที่ 2-3



ภาพที่ 2-3

#### 2.2 อธิบายส่วนหลักของหน้าจอ

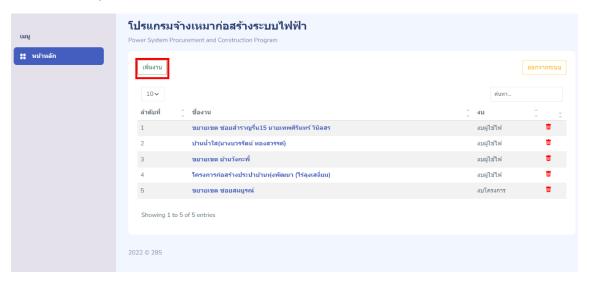


ภาพที่ 2-4

- 1) 1 ออกจากระบบ
- 2) 2 เพิ่มเอกสาร/งาน
- 3) 🔞 ค้นหา รายชื่องาน
- 4) 4 กำหนดจำนวนการแสดงผลรายชื่องาน

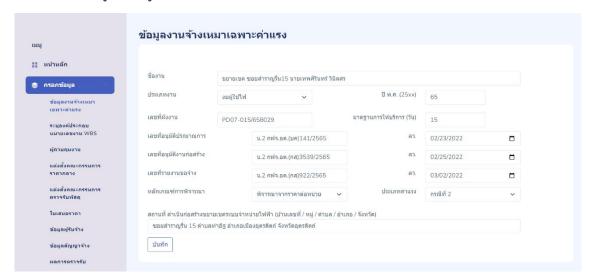
#### 2.3 การเริ่มต้นสร้างเอกสาร

1) กดปุ่ม เพิ่มงาน



ภาพที่ 2-5

2) กรอกข้อมูล "ข้อมูลงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง" แต่ละช่องให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-6



ภาพที่ 2-6

3) กรอกข้อมูล "ระบุองค์ประกอบหมายเลขงาน WBS" มีทั้งหมด 3 ส่วน ด้วยกัน โดยดึงข้อมูลมาจาก โปรแกรม SAP T-CODE: ZPSF004, CJ20N แต่ละช่องให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-7

աս	ระบุองค์ประกอบหมาย	เลขงาน WBS			
หน้าหลัก					
📚 กรอกข้อมูล	WBS C-65-B-UTDCS.0061.02.1	รหั <b>สโครงช่าย</b> 8004049985	กิจกรรม 0030	ค่าแรงงาน(บาท) 7904	เพิ่ม
ข้อมูลงานจ้างเหมา เฉพาะคำแรง					
ระบุองค์ประกอบ หมายเลขงาน WBS					
ผู้ควบคุมงาน	โครงข่าย	ค่าแรงงาน(บาท)			
แต่งตั้งคณะกรรมการ ราคากลาง	8004049985	7904			
แต่งตั้งคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ	รหัสพัสดุ 10 หลัก	เลือกสภาพภูมิประเทศ		ั้ง/รื้อถอน/นำกลับมาใช้ใหม่ นกติดตั้ง	~
ใบเสนอราคา	เพิ่ม				
ข้อมูลผู้รับจ้าง					
ช้อมูลสัญญา <b>จ้า</b> ง					
ผลการตรวจรับ					
พิมพ์รายงาน 🗸	WBS C-65-B-UTDCS.0061.02.1	โครงฆ่าย 8004049985	аบ		

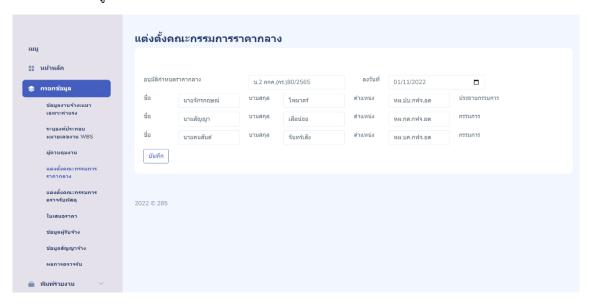
ภาพที่ 2-7

4) กรอกข้อมูล "ข้อมูลผู้ควบคุมงาน" แต่ละช่องให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-8

ıų	ข้อมูลผู้ควบคุมง	วาน					
3							
<b>:</b> หน้าหลัก							
	รหัสพนักงาน	500306					
กรอกข้อมูล	ชื่อ	นายธนากร		นามสกุล	สอนคำ		
ข้อมูลงานจ้างเหมา เฉพาะตำแรง		a lona ini			NUMPI		
	ตำแหน่ง	พชง.6 แผนกก่อสร้าง					
ระบุองค์ประกอบ หมายเลขงาน WBS	สังกัดแผนก(ชื่อเด็ม)			สังกัดแผนก(ร่	(ชื่อย่อ)	ผกส	
ผู้ควบคุมงาน	สังกัดการไฟฟ้า(ชื่อย่อ)		กฟจ.อต.		ដោធ	u.2	
แต่งตั้งคณะกรรมการ ราคากลาง	เบอร์โทรแผนก	055409607					
แต่งตั้งคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ	บันทึก						
ใบเสนอราคา							
ข้อมูลผู้รับจ้าง							
	2022 © 285						
ข้อมูลสัญญาจ้าง							
ผลการตราจรับ							
พิมพ์รายงาน 🗸							

ภาพที่ 2-8

5) กรอกข้อมูล "แต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง" แต่ละช่องให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-9



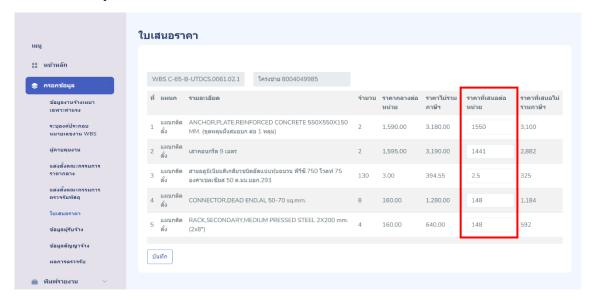
ภาพที่ 2-9

6) กรอกข้อมูล "แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ผู้ตรวจรับพัสดุ" แต่ละช่องให้ครบถ้วนดังแสดง ตัวอย่างในภาพที่ 2-10

unu	แต่งตั้งค	ณะกรรมการ	ตรวจรับพํ	ัสดุ/ผู <b>ัตร</b> วจร์	รับพัสดุ		
## หน้าหลัก							
📚 กรอกข้อมูล	ชื่อ	นายสัญญา	นามสกุล	เสือน้อย	ตำแหน่ง	หผ.กส.กฟจ.อต	ประธานกรรมการ
ข้อมูลงานจ้างเหมา	ชื่อ	นายจักรกฤษณ์	นามสกุล	โพมาดร์	ตำแหน่ง	หผ.ปบ.กฟจ.อด	กรรมการ
เฉพาะค่าแรง	ชื่อ	นายจตุรงค์	นามสกุล	คล้ายชม	ตำแหน่ง	พชง.6 กฟจ.อด.	กรรมการ
ระบุองด์ประกอบ หมายเลขงาน WBS	บันทึก						
ผู้ดวบคุมงาน							
แต่งตั้งคณะกรรมการ ราคากลาง	2022 © 285						
แต่งตั้งคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ	2022 © 285						
ใบเสนอราดา							
ข้อมูลผู้รับจ้าง							
ข้อมูลสัญญาจ้าง							
ผลการตรวจรับ							
พิมพ์รายงาน							

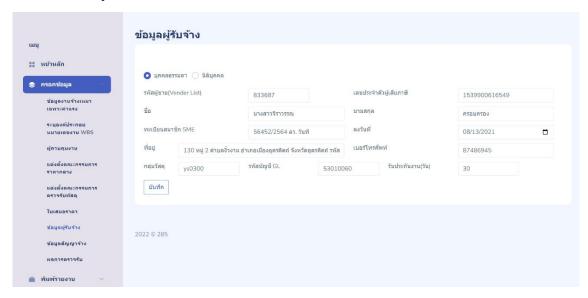
ภาพที่ 2-10

### 7) กรอกข้อมูล "ใบเสนอราคา" แต่ละช่องรายการให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-11



ภาพที่ *2*-11

8) กรอกข้อมูล "ใบเสนอราคา" แต่ละช่องรายการให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-12



ภาพที่ 2-12

# 9) กรอกข้อมูล "สัญญาจ้าง" แต่ละช่องรายการให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-13

	ข้อมูลสัญญาจ่							
หน้าหลัก								
กรอกข้อมูล 🔻	สัญญาเลขที่ น.2 กฟร	จ.อต.(กส) 103	ลงวันที่	03/09/2022				
ข้อมูลงานจ้างเหมา	จำนวนงาน		1	เงินค้ำประกันผ งาน(บาท)		410		
เฉพาะด่าแรง	กำหนดเวลาแล้วเสร็จภา	กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน(วัน)		งาน(บาท) ระยะเวลาในการดำเนินการ	รไม่เกิน(วัน)	15		
ระบุองค์ประกอบ หมายเลขงาน WBS	ผู้มีอำนาจลงนามในสัญเ	ญา						
ผู้ควบคุมงาน	ชื่อ นายจัก	รกฤช		นามสกุล อุนะพำนัก			ตำแหน่ง	รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.อ
แต่งตั้งคณะกรรมการ ราคากลาง	บันทึก							
แต่งตั้งคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ								
ใบเสนอราคา	2022 © 285							
ข้อมูลผู้รับจ้าง								
ข้อมูลสัญญาจ้าง								
ผลการตรวจรับ								

ภาพที่ 2-13

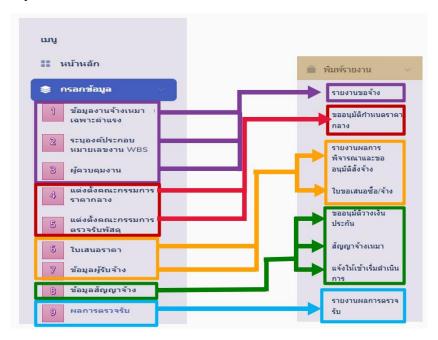
10) กรอกข้อมูล "รายงานผลการตรวจรับ" แต่ละช่องรายการให้ครบถ้วนดังแสดงตัวอย่างในภาพที่ 2-14

หลัก	ใบสั่งจ้าง(Purchase Order No) ลงวันที่ 0	7/12/2022	•
อมูลงานจ้างเหมา	WBS C-65-B-UTDCS.0061.02.1 โครงชาช 8004049985		
พาะดำแรง	ที่ แผนก รายละเอียด	จำนา	น ผลการตรวจรับ
ะบุองค์ประกอบ มายเลขงาน WBS	1 แผนกลิด ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM. (บุดหลุมสังสมธ ตั้ง หลุ่ม)	ນນກ ต่อ 1 2	2
ลวบคุมงาน	แผนกติด 2 ตั้ง เสาคอนกรีต 9 เมตร	2	2
ล่งตั้งคณะกรรมการ เคากลาง			
ง่งตั้งคณะกรรมการ รวจรับพัสดุ	แผบกติด 3 ตั้ง สายอลูมิเนียมดีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ่มฉนาน พีวีขี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.ม -	ม.มอก.293 130	130
เสนอราคา	4 ตั้ง CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	8	8
เมูลผู้รับจ้าง	4	4	
มมูลสัญญาจ้าง			

ภาพที่ 2-14

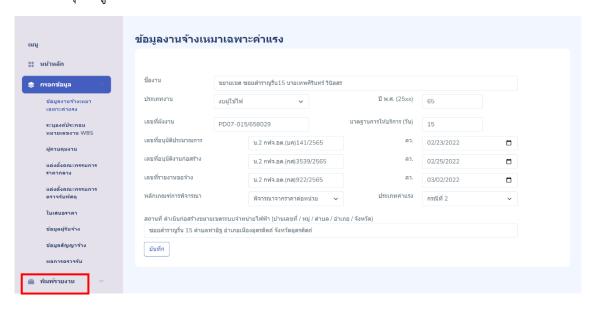
#### 2.4 การพิมพ์รายงานเอกสาร

1) กรอกข้อมูลครบถ้วนแต่ละหัวข้อจะสามารถพิมพ์รายงานเอกสาร เป็น PDF ได้ ดังแสดงในภาพที่ 2-15



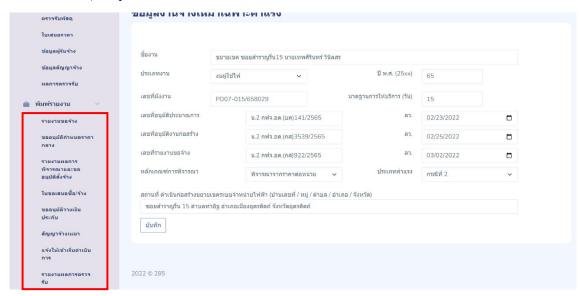
ภาพที่ 2-15

2) กดปุ่มเมนู พิมพ์รายงาน ดังแสดงในภาพที่ 2-16



ภาพที่ 2-16

## 3) เมื่อกดปุ่มเมนู พิมพ์รายงาน จะขึ้นรายการที่เอกสารทั้งหมด 8 แบบฟอร์ม ดังแสดงภาพที่ 2-17



ภาพที่ 2-17

#### 4) คลิกเลือกรายการที่ต้องการ โปรแกรมแสดงผลเป็น PDF ดังแสดงภาพที่ 2-18



ภาพที่ 2-18

# บทที่ 3 รายชื่อสมาชิกผู้ประดิษฐ์

ชื่อกลุ่มผู้ประดิษฐ์ : อัศวิน285

ที่	ชื่อ-นามสกุล	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	สังกัด	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	นายจักรกฤช อุนะพำนัก	244866	รจก.(ท)	กฟจ.อต	หัวหน้ากลุ่ม
2	นายสัญญา เสือน้อย	428274	<b>ห</b> ผ.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
3	น.ส.เกศรินทร์ บุญพรประเสริฐ	498053	ชผ.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
4	นายจตุรงค์ คล้ายชม	499749	พชง.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
5	นายธนากร สอนคำ	500306	พชง.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
6	นายชัชวาล ศรีวิจิตร	505467	พชา.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
7	นายเฉลิมไชย ปานม่วง	505677	พชา.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
8	นายพัลลพ ราชแผน	511577	พคค.	กฟจ.อต	คณะทำงาน
9	นายปิยะวัฒน์ มณีเพชร	495028	วศก.	กฟจ.อต	เลขานุการ
10	นายพีระพล ม่วงพันธ์	297097	รจก.(บ)	กฟจ.อต.	ที่ปรึกษากลุ่ม

## รายชื่อผู้ประสานงาน

1) ชื่อ-นามสกุล นายปิยะวัฒน์ มณีเพชร เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน 14251 Email piyawat.man@pea.co.th

2 ชื่อ-นามสกุล นางสาวเกศรินทร์ บุญพรประเสริฐ เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน 14226 Email ketsarin.boo@pea.co.th

ตำแหน่ง วิศวกร เบอร์โทรศัพท์มือถือ 098-748-6945

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก เบอร์โทรศัพท์มือถือ 080-480-1840