



นานาทัศนะ

ยื่น สย. อย่างไรให้  
ประสบความสำเร็จ

ศาสตราจารย์ ดร.พานิช วุฒิพุกษ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## เตรียมเอกสาร

- รวบรวมผลงานหลังจากได้ ภาควิชากรโยธามาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี
- จัดลำดับการทำงานอย่าให้ระยะเวลาทับซ้อนกัน
- หากมีผลงานที่หลากหลายจะน่าสนใจ เช่น เคยออกแบบแก้ปัญหาด้วยตนเอง  
อำนวยความสะดวก ใช้ วางโครงการ หรือ  
ควบคุมงานที่ซับซ้อน

# ประเภทของงานวิศวกรรมควบคุม

1. **งานให้คำปรึกษา** หมายถึงการให้ข้อเสนอแนะ การตรวจวินิจฉัย หรือการตรวจรับรองงาน
2. **งานวางโครงการ** หมายถึงการศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ
3. **งานออกแบบและคำนวณ** หมายถึงการใช้หลักวิชาและความชำนาญ เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางแผนโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูปแบบข้อกำหนด หรือประมาณการ

# ประเภทของงานวิศวกรรมควบคุม

- 4. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต หมายถึงการค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติเพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน
- 5. การพิจารณาตรวจสอบ หมายถึงการค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน
- 6. งานอำนวยความสะดวก หมายถึงการอำนวยความสะดวกการใช้ การบำรุงรักษา งาน ทั้งที่เป็นชิ้นงาน หรือระบบให้เป็นที่ไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

# ขอบคุณข้อมูลจาก Tum Civil.Com

1. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2551

ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

## 1. อาคาร

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	➤ <u>มีความสูงไม่เกิน 4 ชั้น</u> หรือ		
	➤ <u>ฐานใต้ฐานหนึ่งมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร</u> หรือ		
	➤ <u>มีช่วงคานยาวทุกขนาด</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผดิด	<u>มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น</u>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

## 2. อาการสาธารณะ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<a href="#">มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น</a>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างถึงเป็นเหตุทางกฎหมายได้



### 3. ค้างคืนค้าง ไซโต ห้องเย็น หรือตู้ฉาง

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<u>ที่มีความสูงไม่เกิน 1.000 ลูกบาศก์เมตร</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	ทำได้ทุกขนาด		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

### 4. โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอ ป่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูป หรือเจดีย์

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<a href="#">ที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร</a>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<a href="#">ที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร</a>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			



## 5. โครงสร้างสะพาน

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<u>ที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางคานต่อช่วงใกล้ช่วงหนึ่งยาวไม่เกิน 12 เมตร</u>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

## 6. ท่อเทียบเรือหรือคูเรือ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก	ทำได้ทุกขนาด		

7. ชิ้นส่วนโครงสร้างคอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จรูป

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

8. เสาเข็มคอนกรีต

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

#### 9. งานเสริมความมั่นคงของฐานราก

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			
	ทำได้ทุกขนาด		

#### 10. นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราว

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีความสูงไม่เกิน 25 เมตร		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

#### 11. แบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสาหรือคาน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	➤ <u>เสาที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร หรือ</u> ➤ <u>คานที่มีช่วงคานยาวทุกขนาด</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	ทำไม่ได้		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

#### 12. โครงสร้างใต้ดิน สิ่งก่อสร้างชั่วคราว กำแพงกันดิน คันดินป้องกันน้ำ หรือคลองส่งน้ำ

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<u>ที่มีความลึกไม่เกิน 2.50 เมตร</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<u>ที่มีความลึกไม่เกิน 2.50 เมตร</u>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

13. โครงสร้างของระบบขนส่งสาธารณะ ทางรถสาธารณะ หรือทางวิ่งตามบัน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

14. ทางรถไฟ ทางรถรางสาธารณะ ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางวิ่งตามบัน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<a href="#">เฉพาะทางสาธารณะทุกขนาด</a>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

15. เชื้อน ฝ่าย อุโมงค์ ที่ระบายน้ำ หรือระบบชลประทาน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	➤ <u>ที่มีความสูงไม่เกิน 2.50 เมตร หรือ</u> ➤ <u>มีความจุไม่เกิน 1 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ</u> ➤ <u>ที่มีอัตราการไหลของน้ำไม่เกิน 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการติดตั้ง	ทำได้ทุกขนาด		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

16. โครงสร้างที่มีการกักของไหล เช่น อังเก็บน้ำ อังเก็บน้ำมัน อุโมงค์ส่งน้ำ หรือสระว่ายน้ำ

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<u>ที่มีความจุไม่เกิน 500 ลูกบาศก์เมตร</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการติดตั้ง	ทำได้ทุกขนาด		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			



17. ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำ และมีโครงสร้างรองรับ

งาน	ภาควิชา	ตามสัญญา	ผู้ตรวจ
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ <u>ที่มีชั้นน้ำสูงไม่เกิน 1.50 เมตร หรือ</u></li><li>➢ <u>พื้นที่หน้าตัดไม่เกิน 2 ตารางเมตร</u></li></ul>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการติดตั้ง	ทำได้ทุกขนาด		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

18. ระบบชลประทาน

งาน	ภาควิชา	ตามสัญญา	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	<u>ที่มีพื้นที่ชลประทานไม่เกิน 5,000 ไร่ต่อโครงการ</u>		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการติดตั้ง	ทำได้ทุกขนาด		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

19. ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผิติด	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 25 เมตร หรือ</li><li>➢ มีพื้นที่ไม่เกิน 50 ตารางเมตร ที่ติดตั้งบนหลังคา ผนัง ฝ้า กันสาด หรือที่ติดกับอาคาร</li></ul>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

20. อัฒจันทร์

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผิติด	<a href="#">ที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,500 ตารางเมตร</a>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก	ทำได้ทุกขนาด		

# ขอบคุณข้อมูลจาก Tum Civil.Com

## 21. โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งวิทยุหรือโทรทัศน์

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้		
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<u>ที่มีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างไม่เกิน 50 เมตร</u>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

## แบบคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร (เลื่อนระดับ)

### ข้อมูลบุคคล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	
เลขประจำตัวประชาชน	17103000100010
สัญชาติ	ไทย
วันเกิด	22/06/2533
อายุ	51
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	7/4 หมู่.6 ถนนขาว ท่าม่วง กาญจนบุรี 71110
ที่อยู่จัดส่งเอกสาร	110/32 V compound หมู่ 4 หมู่บ้านนนท์-รังสิต บางกะปิ เมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12000
ที่ทำงานปัจจุบัน	-
โทรศัพท์	083-081-8103
E-mail	krit_sukprasit@hotmail.com

### ข้อมูลการเป็นสมาชิก

เลขที่สมาชิก	252372
ประเภทสมาชิก	สามัญ
วันที่เริ่มใช้	01/12/2558
วันที่หมดอายุ	13/11/2565

## ข้อมูลใบอนุญาตที่เคยได้รับ

เลขทะเบียนใบอนุญาต

ระดับใบอนุญาต

สาขาวิศวกรรม

โยธา

วันที่อนุมัติใบอนุญาต

14/11/2560

## ข้อมูลการต่ออายุใบอนุญาต

เลขทะเบียนใบอนุญาต

ภย.68844

วันที่ได้รับครั้งแรก (วว/ดด/ปป)

14/11/2560

วันที่เริ่มใช้ (วว/ดด/ปป)

14/11/2560

วันที่หมดอายุ (วว/ดด/ปป)

13/11/2565

## ข้อมูลประกอบการยื่นขอใบอนุญาต (เลื่อนระดับ)

สาขาที่ต้องการเลื่อนระดับ

โยธา

เวลาประกอบวิชาชีพในบัญชีปริมาณงานและคุณภาพผลงานรวม (เดือน/ปี)

-

# สภา ● วิศวกร

## ข้อมูลคุณวุฒิการศึกษา (เพิ่มเติม)

ระดับการศึกษา

ปริญญาตรี

สถาบันการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร

คุณวุฒิ

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาที่เรียน

โยธา

วันจบการศึกษา

01/01/2513

ระดับการศึกษา

ปริญญาโท

สถาบันการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ม.ธรรมศาสตร์

คุณวุฒิ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)

สาขาที่เรียน

โยธา

วันจบการศึกษา

undefined



# เตรียมเอกสาร

กรอกประวัติการประกอบวิชาชีพ  
วิศวกรรมให้ระบุตำแหน่ง หน้าที่  
และงานที่ทำพอสังเขป

แบบบัญชีแสดงปริมาณและ  
คุณภาพผลงาน ระดับ ทย.  
(ไม่น้อยกว่า 3 ปี) พร้อมผู้รับรอง  
ผลงานที่เป็น สย.ขึ้นไป

ผลงานดีเด่นควรเสนอ 3 โครงการ  
โดยเลือกผลงานที่ระบุในบัญชี  
ปริมาณงาน

### ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ
1	พฤษภาคม 2547 ถึง สิงหาคม 2558	วิศวกรโยธา หจก.นานา กิจการก่อสร้าง	ควบคุมการก่อสร้าง/ออกแบบ/ประมาณราคา เช่น บ้านพัก อาศัย , ดิ็กแถว , ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก , อาคารจอดรถ , ลานกีฬาเอนกประสงค์ , โครงการบ้านจัดสรร เป็นต้น
2	กันยายน 2558 ถึง กุมภาพันธ์ 2562	วิศวกรโยธา หจก.อุบลรุ่งเรืองกลการ	ควบคุมการก่อสร้าง เช่น ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก , ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต เป็นต้น
3	มีนาคม 2562 ถึง พฤษภาคม 2564	วิศวกรชลประทาน สำนักงานชลประทานที่ 8 กรมชลประทาน	ควบคุมการก่อสร้าง/ออกแบบ อาคารชลประทานต่างๆ เช่น ฝาย , ประตูระบายน้ำ , ถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต เป็นต้น

# บัญชีปริมาณงาน

ระบุรายละเอียดของงานเชิง  
วิศวกรรมลงในช่องที่สองให้  
ชัดเจน

ระบุระยะเวลาการทำงาน ไม่  
ทับซ้อนกัน หากทับซ้อนโดย  
ข้อเท็จจริงให้ชี้แจงเหตุผล

ระบุลักษณะงานที่ปฏิบัติให้ชัดเจนเช่น  
วางโครงการ ออกแบบคำนวณ ควบคุม  
การก่อสร้างหรือการผลิตงานพิจารณา  
ตรวจสอบ และงานอำนวยความสะดวก

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และ ความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน
		เริ่ม	แล้วเสร็จ			
3	<p>โครงการ: งานต่อเติมโครงสร้าง เหล็กของโครงการ True Digital Park</p> <p>เจ้าของโครงการ: บริษัท ทู ดิจิทัล พาร์ค จำกัด</p> <p>สถานที่: ซ.สุขุมวิท101 ถ.สุขุมวิท เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร</p> <p>ลักษณะโครงการ: งานต่อเติม โครงสร้างเหล็กเพื่อใช้เป็นอาคาร สำนักงานภายในอาคารคอนกรีต เสริมเหล็ก สูง 16 ชั้น</p> <p>ขนาดงาน:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ช่วงห่างระหว่างเสา อาคารเดิม 10x10 เมตร</li> <li>-Span ของโครงสร้างเหล็กมีความ ยาวสูงสุด 6.8 m</li> </ul>	ส.ค. 2561 – ส.ค. 2562		งานออกแบบและ คำนวณ	<p>1.ผู้ช่วยในการวิเคราะห์ ออกแบบส่วนงาน บันไดและ ตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของ พื้นโครงสร้างเดิม</p> <p>2.การวิเคราะห์และออกแบบ ทำโดยโปรแกรม SAP2000, SAFE และ Spread Sheet ด้วย Excel</p> <p>3.เป็นผู้ช่วยในการให้คำปรึกษา ส่วนงานที่ได้ออกแบบตามข้อ ที่1. ในช่วงของการพัฒนาแบบ และช่วงก่อสร้าง</p> <p>1.-3. กระทำภายใต้การกำกับ ดูแลของวุฒิวิศวกรโยธา</p>	เปิดใช้งาน อาคารแล้ว



## ควรมีอะไรในผลงาน ดีเด่น

- โครงการก่อสร้าง (ภายในประเทศ) เสร็จเรียบร้อยและเปิดใช้งานแล้ว
- เป็นโครงการที่ใช้ความรู้และประสบการณ์
- นำเสนอในหัวข้อ “การนำความรู้ เชิงวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้งาน”
- นำเสนอปัญหา วิเคราะห์และแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรม

## ข้อเสนอแนะในการเขียน ผลงานดีเด่น

- เขียนตามคำแนะนำของ สภาฯ ให้ครบทุกหัวข้อ
- การเขียนหัวข้อ “การนำความรู้ เชิงวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้ในงานหรือปัญหาอุปสรรคพร้อมการแก้ปัญหา”
- ควรเขียนให้กระชับจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงว่าเกิดอะไรขึ้น สาเหตุที่เกิด แก้ไขอย่างไร เหตุใดถึงแก้ไขเช่นนั้น ผลสัมฤทธิ์ในการแก้ไข
- ไม่ควรเขียนแบบเรียงความหรือตำรา



ภาคผนวกเพื่อให้ผลงาน  
ดีเด่นสมบูรณ์ที่สุด  
ควรประกอบด้วย

- แผนที่โครงการ
- แบบก่อสร้างหลักเฉพาะที่จำเป็น
- รายการคำนวณเฉพาะที่เกี่ยวข้อง
- ผลการสำรวจ เจาะดิน
- กฎ ระเบียบ หรือ มาตรฐาน ต่างๆ
- ภาพถ่ายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนเสร็จงาน

## เมื่อส่งเอกสารเรียบร้อยแล้ว ยังทำอะไร?

- รอประมาณสองเดือนสภาวิศวกร  
จะแจ้งกลับ
- อาจถูกขอให้ปรับปรุงเอกสารบัญชี  
ปริมาณงาน
- อาจถูกขอให้ปรับปรุงการเขียนผลงาน  
ดีเด่น
- เมื่อแก้ไขแล้วส่งกลับไป
- รออีกประมาณสองเดือน
- นัดสอบสัมภาษณ์

# อะไรที่ได้มาง่ายเกินไป ย่อมไร้ค่า

- จริงไหม
- จึงขอแนะนำให้เตรียมเอกสารให้ดี
- เตรียมตัวให้พร้อม
- หาข้อมูลสนับสนุนสำรองไว้
- เมื่อต้องแก้ไขจะได้ดำเนินการทันที

# ความรู้พื้นฐานที่ควรทราบ

## งานอาคาร

- งานเสาเข็มตอก เสาเข็มเจาะ
- การวางเสาเข็ม การยกเสาเข็ม น้ำหนักตุ้ม
- การตรวจสอบ last ten blow
- จากเจาะเสาเข็มระบบแห้ง ระบบเปียก
- การทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักเสาเข็ม

# งานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก

## งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- การตรวจสอบการยวบตัว รูปแบบการยวบตัว
- การทดสอบความแข็งแรง ทรงกระบอก ทรงลูกบาศก์
- การทดสอบเหล็กเสริม การหาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ร้อยละการยึดของเหล็กเสริม
- การเขียนแผนภาพแรงเฉือน โมเมนต์อย่างง่าย

# ผลงานเด่น

- อธิบายบทบาทหน้าที่ที่ทำ
- อธิบายปัญหาการแก้ปัญหา
- จากผลงานเด่น จะมีประเด็นคำถามตามที่กรรมการอยากทราบ
- ผลงานเด่นควรมีความเด่นที่ชี้ประเด็นได้ชัดเจน



## แนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นสามัญวิศวกร

1. กรอกใบคำขอเป็นข้อมูลส่วนตัวทั้งหมด
2. กรอกประวัติการทำงานตั้งแต่จบการศึกษาว่าทำงานอะไรมาบ้าง ไม่ต้องลงรายละเอียด
3. จัดทำบัญชีปริมาณงานลงรายละเอียดลักษณะงานให้ชัดเจน  
เรียงตามลำดับตั้งแต่รับใบอนุญาตภาคีวิศวกรจนถึงปัจจุบัน
4. เน้นช่องที่สองต้องมีรายละเอียดเชิงวิศวกรรมมากพอ
5. ตรวจสอบระยะเวลา หากเป็นการควบคุมงาน ระยะเวลาต้องไม่ซ้อนกัน เนื่องจากเป็นไปไม่ได้ในทางปฏิบัติ
6. หากเป็นงานออกแบบ วางโครงการระยะเวลาทับซ้อนกันได้

## แนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นสามัญวิศวกร

7. ขอบเขตการทำงานต้องไม่เกินที่สภาวิศวกรกำหนด  
หากเกินต้องระบุว่าทำงานภายใต้สามัญหรือวุฒิวิศวกร
8. ผลงานที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ ไม่พิจารณา
9. จัดทำผลงานเด่นจำนวนไม่ต่ำกว่าสองผลงาน โดยผลงานเด่นคือผลงานที่เลือกมาจากบัญชีปริมาณงาน
10. ผลงานเด่นควรมีอย่างน้อย 30 หน้า ประกอบด้วยสารบัญเรื่อง ในแต่ละเรื่องควรมีภาพประกอบ และมีการเขียนอธิบายไว้อย่างชัดเจน (อย่าใส่แค่รูป) ผลงาน

## เมื่อไรจะได้สอบ

- เมื่อส่งผลงานผ่านระบบออนไลน์แล้ว สภาวิศวกรจะตรวจสอบเอกสารว่าครบถ้วนหรือไม่
- เมื่อเอกสารครบถ้วนจะส่งมายังผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบผลงานว่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดหรือไม่
- ถ้าตรวจสอบผ่าน สภาวิศวกรจะนัดหมายให้สอบผ่านระบบออนไลน์
- ถ้าผลงานไม่เพียงพอหรือมีการปฏิบัติงานที่เป็นไปไม่ได้เช่นควบคุมงานก่อสร้างในช่วงระยะเวลาเดียวกันข้ามจังหวัด อาจปฏิเสธ
- หรืออาจให้ส่งเอกสารเพิ่มเติมหรือชี้แจงเพิ่มเติม

## การสอบทำอย่างไร

- สอบสัมภาษณ์ผ่านระบบชุม
- กรรมการสอบสามคน
- ให้ผู้สอบแชร์ไฟล์ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- ควรซักซ้อมระบบเสียง และสัญญาณให้ดี หากสัญญาณหาย ขณะสอบเป็นผลเสียต่อผู้สอบเพราะระยะเวลาที่กำหนดไว้หนึ่ง ชั่วโมง
- เตรียมตัวให้พร้อม ผลงานเด่นต้องอธิบายได้โดยไม่ติดขัด ทุก รูปที่แสดงต้องอธิบายได้โดยละเอียด
- เมื่อสอบเสร็จให้ออกจากระบบทันที สภาจะแจ้งผลภายหลัง

## ถ้าสอบไม่ผ่านรอบแรกทำอย่างไรต่อ

- คะแนนร้อยละ 70 ขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์
- คะแนนร้อยละ 50 ถึง 69 ให้จัดทำรายงานหรืออบรบ
- เมื่อได้หลักฐานการอบรมหรือรายงานแล้ว สภาจะนัดหมายสอบสัมภาษณ์อีกครั้ง
- คะแนนร้อยละ 49 หรือต่ำกว่าให้สอบข้อเขียน
- การสอบเป็นแบบเปิดตำรา ร้อยละ 60 ผ่านเกณฑ์
- หากสัมภาษณ์ครั้งที่สองหรือสอบข้อเขียนไม่ผ่าน สภาจะปฏิเสธคำขอ
- ยื่นใหม่



โยธานำรู้กับลุงพานิช

4.15K subscribers

SUBSCRIBED



HOME

VIDEOS

PLAYLISTS

COMMUNITY

CHANNELS

ABOUT



Uploads

▶ PLAY ALL



โยธานำรู้ EP 53 จบโยธาจาก  
มหาวิทยาลัยมหิดล

811 views • 2 days ago



โยธานำรู้ EP 52 วิศกรโยธา  
จาก ม.รังสิต

516 views • 1 week ago



โยธานำรู้ EP 51 การบริหาร  
จัดการน้ำภาคกลางตอนล่าง

401 views • 2 weeks ago



โยธานำรู้ EP 50 ภาษาอังกฤษ  
สำหรับวิศวกร (โยธา)

851 views • 3 weeks ago



โยธานำรู้ EP 49 เชื้อนแตก?

780 views • 4 weeks ago