



# หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล สายงาน

## วิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 1

สำนักงาน ก.พ.

(นายธีรวัฒน์ ทองประวีณ)  
วิศวกรใหญ่ วิศวกรรมโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง



วงกลม

## สายงานวิศวกรรมโยธา

- ตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ . . . ก  
(ตำแหน่งประเภททั่วไป)
- ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ . . . ข

# 1. ขอบเขตของงานวิศวกรรมโยธา

## 1.1 ความหมาย

ตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์(ว.) ในสายงานวิศวกรรมโยธา หมายถึง ตำแหน่งในระดับ 6 ซึ่งมีลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติโดยอาศัยความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ และความชำนาญอย่างสูงเฉพาะบุคคล ซึ่งพิจารณากำหนดตามความจำเป็นของส่วนราชการเป็น รายตำแหน่ง หรือตามกรอบอัตรากำลัง

งานสำหรับตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ว.) ในสายงานวิศวกรรมโยธา โดยทั่วไปจะเป็นงานที่ต้องใช้หลักวิชาทางด้านวิศวกรรมโยธาเพื่อปฏิบัติงาน เช่น การสำรวจ การออกแบบ และคำนวณ การควบคุมงานก่อสร้าง การตรวจสอบ จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูล การวางโครงการก่อสร้าง การบำรุงรักษา การวางแผน และการวิจัยและพัฒนา เป็นต้น

## 1.2 ลักษณะงาน

งานวิศวกรรมโยธา จำแนกออกได้เป็น 7 ลักษณะงาน คือ

1. งานวางแผน หมายถึง การศึกษาและพิจารณาเพื่อกำหนด หรือเสนอแนะเกี่ยวกับ โครงการด้านวิศวกรรมโยธา ซึ่งต้องใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรมโยธา และความรู้ทางด้านอื่น ๆ เช่น เศรษฐศาสตร์ ความมั่นคง เป็นต้น

2. งานตรวจสอบ จัดทำ และวิเคราะห์ข้อมูล หมายถึง การตรวจสอบ การจัดทำ หรือรวบรวมข้อมูล การสำรวจ การศึกษา การวิเคราะห์ การทดลอง การทดสอบเพื่อประโยชน์ใน งานวิศวกรรมโยธา

3. งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อ กำหนดรูปแบบและรายการเพื่อให้ได้มาซึ่งความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย เหมาะสมกับความต้องการ สิ่งแวดล้อมและประหยัด

4. งานวางโครงการก่อสร้าง หมายถึง การกำหนดขั้นตอนและรายละเอียดในการ ดำเนินงานก่อสร้าง การบำรุงรักษา หรืองานวิศวกรรมโยธาอื่น ๆ เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบ รายการ กำหนดเวลา อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและประหยัด

5. งานควบคุมการก่อสร้างและหรือโครงการ หมายถึง การอำนวยความสะดวกหรือควบคุม และรับผิดชอบให้การดำเนินงานก่อสร้าง หรือโครงการเป็นไปตามหลักวิชาการ รูปแบบ รายการ ข้อกำหนดและกำหนดเวลา รวมถึงการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงาน

6. งานบำรุงรักษา หมายถึง การซ่อมบำรุง หรือปรับปรุงแก้ไขตามหลักวิชาการ การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการบำรุงรักษา หรือการหาสาเหตุและแก้ไขป้ดหา เพื่อป้องกันความ เสียหาย หรือรักษาสภาพให้มีอายุการใช้งานทนเท่าที่ควรหรือเสริมสร้างความสะดวกและปลอดภัย

7. งานวิจัยและพัฒนา หมายถึง การค้นคว้า ปรากฏการณ์ หรือข้อปัญหาตามหลักวิชา ด้วยวิธีการอย่างมีระบบ โดยยึดถือข้อเท็จจริงเป็นพื้นฐานด้วยวิธีการทดลอง วิเคราะห์ เปรียบเทียบ สังเกตหรือวิธีการอื่นใดก็ตาม เพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ กฎ ทฤษฎี หรือวิธีการใหม่ และเพื่อพิสูจน์ ทราบ และขยายข้อความรู้ หรือทฤษฎีทางวิศวกรรมโยธา

1.3 ระดับตำแหน่ง

ในสายงานวิศวกรรมโยธา กำหนดระดับตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ว.) เป็นตำแหน่งระดับ 6 ของแต่ละลักษณะงาน

2. ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับบุคคล

บุคคลที่จะได้รับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ว.) จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด ดังนี้

2.1 ข้อกำหนดพื้นฐาน

เป็นบุคคลที่ผ่านการประเมินบุคคลตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.กำหนด คือ

2.1.1 คุณสมบัติ

เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติของบุคคลตามที่ ก.พ.กำหนด

2.1.2 คุณลักษณะ

เป็นผู้ที่มีคุณลักษณะของบุคคลตามที่ ก.พ.กำหนด

2.1.3 ระยะเวลาในการปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา

(1) เป็นผู้ที่มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งวิศวกรโยธา ดังนี้

|                        |      |
|------------------------|------|
| ระดับ                  | 6    |
| คุณวุฒิ                |      |
| ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า | 6 ปี |
| ปริญญาโทหรือเทียบเท่า  | 4 ปี |
| ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า | 2 ปี |

ทั้งนี้ อาจนำระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานอื่นที่เริ่มต้นจากระดับเดียวกัน ซึ่งมีลักษณะงานที่ใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่เกี่ยวข้อง หรือ เกื้อกูลมานับรวมเป็นระยะเวลาขึ้นต่ำดังกล่าวได้

(2) เป็นผู้ที่มิมีระยะเวลาปฏิบัติงานในลักษณะงานที่ขอประเมินรวมกันเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี

### 2.2 ข้อกำหนดในการประกอบวิชาชีพ

เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ไม่ต่ำกว่าประเภทของใบอนุญาตที่กำหนดไว้ ดังนี้

| ลักษณะงาน                               | ระดับตำแหน่ง | ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม |
|---|--------------|-------------------------------------|
| 1) งานวางแผน                            | 6            | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |
| 2) งานตรวจสอบ จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูล   | 6            | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
| 3) งานออกแบบและคำนวณ                    | 6            | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
| 4) งานวางโครงการก่อสร้าง                | 6            | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
| 5) งานควบคุมการก่อสร้าง และหรือ โครงการ | 6            | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
| 6) งานบำรุงรักษา                        | 6            | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |
| 7) งานวิจัยและพัฒนา                     | 6            | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |

หมายเหตุ

\* สำหรับงานวางแผน งานบำรุงรักษา และงานวิจัยและพัฒนา หากต้องปฏิบัติงานในลักษณะที่เป็นงานวิศวกรรมควบคุม บุคคลผู้นั้นจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในระดับที่กฎหมายกำหนด

### 3. ผลงานที่จะนำมาประเมิน

#### 3.1 ลักษณะของผลงาน

ผลงานที่จะนำมาประเมิน ได้แก่ ผลการปฏิบัติงานที่เกิดจากงานในหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งและสนองนโยบายของส่วนราชการและอำนาจนำผลปฏิบัติงานนอกเหนือหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งหรือผลการปฏิบัติงานด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือ เกื้อกูลกับงานของตำแหน่งที่จะประเมินค่าเสนอได้ตามความเหมาะสม และจะต้องเป็นผลงานที่แสดงถึงการใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน ทักษะหรือประสบการณ์ที่สั่งสมมา ในการปฏิบัติงานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ผลงานที่จะนำมาประเมินดังกล่าวข้างต้นจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

- (1) เป็นผลงานที่จัดทำขึ้นในระดับที่ต่ำกว่าระดับที่ขอประเมินไม่เกิน 2 ระดับ
- (2) ไม่ใช่ผลงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร หรือเป็นส่วนหนึ่งของกาฝึกอบรวม
- (3) กรณีที่เป็นผลงานร่วมกันของบุคคลหลายคนจะต้องแสดงให้เห็นว่าผู้ขอประเมินได้ผลิตผลงานในส่วนใดและมีคำรับรองจากผู้ร่วมจัดทำผลงานและจากผู้บังคับบัญชาด้วย
- (4) ผลงานที่ได้นำมาใช้ประเมินเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นแล้ว จะนำมาใช้ประเมินเพื่อเลื่อนอีกไม่ได้
- (5) จำนวนผลงานที่เสนอให้ประเมินไม่เกิน 3 ชิ้น ในกรณีที่ส่งผลงานไม่ถึง 3 ชิ้น และกรมเจ้าสังกัดหรือสำนักงาน ก.พ. แล้วแต่กรณี ได้รับเรื่องแล้ว จะส่งผลงานเพิ่มเติมอีกไม่ได้

#### 3.2 ระดับคุณภาพของผลงานและเงื่อนไขการเสนอผลงาน

ผลงานที่นำมาเสนอทุกลักษณะงานจะต้องมีคุณภาพซึ่งแสดงให้เห็นความยุ่งยากซับซ้อน และเป็นไปตามเงื่อนไขของการเสนอผลงาน ดังนี้

| ชื่อตำแหน่ง  | ระดับคุณภาพของผลงาน   | เงื่อนไขการเสนอผลงาน   |
|--------------|---|--|
| วิศวกรโยธา 6 | ผลงานเป็นที่เชื่อถือได้ โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธา ที่มีความยุ่งยากมากและเป็นประโยชน์ แสดงถึงความรู้ ความชำนาญงานและประสบการณ์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพวิศวกรรมโยธา | ไม่จำเป็นต้องมีการจัดทำผลงานชิ้นใหม่เพื่อใช้ในการประเมินโดยเฉพาะ แต่จะต้องสรุปความคิดเห็นหรือความสำคัญและประโยชน์ในการนำไปใช้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวนไม่เกิน 3 ชิ้น |

#### 4. แนวทางการประเมินผลงาน

##### 4.1 การพิจารณาผลงาน

###### 4.1.1 คุณลักษณะที่แสวง

(1) ผลงานที่เสนอให้ประเมินจะต้องมีคุณภาพ หรือความยุ่งยากซับซ้อน เหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3.2

(2) ผลงานแต่ละชิ้นจะถูกจัดลำดับอยู่ในประเภทดีเยี่ยม, ดีมาก, ดี, ผ่าน และไม่ผ่าน โดยคณะกรรมการผู้ประเมินพิจารณาจากความดีเด่นหรือความสำคัญและประโยชน์ในการนำไปใช้ของผลงานนั้น ๆ

###### 4.1.2 เกณฑ์การพิจารณาและการตัดสิน

ผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมินถือว่าผ่านการประเมิน เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ประเมินโดยความเห็นส่วนใหญ่ ในกรณีดังต่อไปนี้

###### ตำแหน่งวิศวกรโยธา 6

(1) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 3 ชิ้น มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทผ่านทั้ง 3 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับประเภทดี 1 ชิ้น และอยู่ในลำดับที่ไม่ต่ำกว่าประเภทผ่าน 1 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก 1 ชิ้น

(2) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 2 ชิ้น มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับประเภทดี 1 ชิ้น และอยู่ในลำดับที่ไม่ต่ำกว่าประเภทผ่าน 1 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก 1 ชิ้น

(3) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 1 ชิ้น มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก

#### 5. ข้อกำหนดเฉพาะ

ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธาบางลักษณะ ซึ่ง ก.พ. ได้กำหนดชื่อตำแหน่ง เป็นอย่างอื่น ให้ปฏิบัติดังนี้

5.1 ตำแหน่งวิศวกรชลประทาน วิศวกรสุขาภิบาล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล ในสายงานวิศวกรรมโยธา

5.2 ตำแหน่งวิศวกรสำรวจ และวิศวกรรังวัด ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล ในสายงานวิศวกรรมโยธา ยกเว้นหลักเกณฑ์ ข้อ 1.2 และข้อ 2.2 ไม่ใช้บังคับ

หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล เพื่อแต่งตั้ง  
ให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ  
สายงานวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 1

ตุลาคม 2538



## 1. ขอบเขตของงานวิศวกรรมโยธา

### 1.1 ความหมาย

ตำแหน่งประเพณีวิชาชีพเฉพาะ (วช.) ในสายงานวิศวกรรมโยธา หมายถึง ตำแหน่งในระดับสูงตั้งแต่ระดับ 7 ขึ้นไป (ยกเว้นตำแหน่งหัวหน้าส่วนราชการที่เป็นกอง หรือตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าหัวหน้าส่วนราชการที่เป็นกองตามที่ ก.พ. กำหนด) และเป็นตำแหน่งซึ่งมีลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติโดยอาศัยความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญาน หรือความเชี่ยวชาญอย่างสูงเฉพาะบุคคล ซึ่งจะพิจารณากำหนดตามความจำเป็นของส่วนราชการเป็นรายตำแหน่งหรือตามกรอบอัตรากำลัง

งานวิชาชีพเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา (วช.) หมายถึง งานที่ต้องใช้หลักวิชาทางวิศวกรรมหรือเทคโนโลยี เพื่อปฏิบัติงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างในด้านวิศวกรรมโยธา เช่น การสำรวจ การออกแบบและคำนวณ การควบคุมงานก่อสร้าง การตรวจสอบ จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูล การวางโครงการก่อสร้าง การบำรุงรักษา การวางแผน และการวิจัยและพัฒนา และการให้คำปรึกษา เป็นต้น

### 1.2 ลักษณะงาน

งานวิศวกรรมโยธา จำแนกออกได้เป็น 8 ลักษณะงาน คือ

1. งานวางแผน หมายถึง การศึกษาและพิจารณาเพื่อกำหนด หรือเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการด้านวิศวกรรมโยธา ซึ่งต้องใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรมโยธา และความรู้ทางด้านอื่น ๆ เช่น เศรษฐศาสตร์ ความมั่นคง เป็นต้น

2. งานตรวจสอบ จัดทำ และวิเคราะห์ข้อมูล หมายถึง การตรวจสอบ การจัดทำ หรือรวบรวมข้อมูล การสำรวจ การศึกษา การวิเคราะห์ การทดลอง การทดสอบเพื่อประโยชน์ในงานวิศวกรรมโยธา

3. งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อกำหนดรูปแบบและรายการเพื่อให้ได้มาซึ่งความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย เหมาะสมกับความต้องการสิ่งแวดล้อมและประหยัด

4. งานวางโครงการก่อสร้าง หมายถึง ก่อร่างกำหนดขั้นตอนและรายละเอียดในการดำเนินงานก่อสร้าง การบำรุงรักษา หรืองานวิศวกรรมโยธาอื่น ๆ เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบ รายการกำหนดเวลา อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและประหยัด

5. งานควบคุมการก่อสร้างและหรือโครงการ หมายถึง การอำนวยความสะดวกหรือควบคุม และรับผิดชอบให้การดำเนินงานก่อสร้าง หรือโครงการเป็นไปตามหลักวิชาการ รูปแบบ รายการข้อกำหนดและกำหนดเวลา รวมถึงการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงาน

6. งานบำรุงรักษา หมายถึง การซ่อมบำรุง หรือปรับปรุงแก้ไขตามหลักวิชาการ การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการบำรุงรักษา หรือการหาสาเหตุและแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อป้องกัน ความเสียหาย หรือรักษาสภาพให้มีความใช้งานได้ยาวนานเท่าที่ควรหรือเสริมสร้างความสะดวกและ ปลอดภัย

7. งานวิจัยและพัฒนา หมายถึง การค้นคว้า ปรากฏการณ์ หรือข้อปัญหาตามหลักวิชา ด้วยวิธีการอย่างมีระบบ โดยยึดถือข้อเท็จจริงเป็นพื้นฐานด้วยวิธีการทดลอง วิเคราะห์ เปรียบเทียบ สังเกตหรือวิธีการอื่นใดก็ตาม เพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ กฎ ทฤษฎี หรือวิธีการใหม่ และเพื่อพิสูจน์ ทราบ และขยายข้อความรู้ หรือทฤษฎีทางวิศวกรรมโยธา

8. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้คำปรึกษาทางวิชาชีพหรือวิชาการระดับสูง ด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน ซึ่งอาจเป็นการให้ข้อเสนอแนะในด้านการวางแผน การวางโครงการ การควบคุม การตรวจสอบ การวิเคราะห์วิจัย การให้บริการทางวิชาการ หรือการ ให้ข้อแนะนำในด้านอื่น ๆ ที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถและความชำนาญงานเทียบได้ระดับเดียวกัน

### 1.3 ระดับตำแหน่ง

ในสายงานวิศวกรรมโยธา กำหนดระดับตำแหน่งสำหรับตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ (วช.) ต่ำสุดเป็นตำแหน่งระดับ 7 และสูงสุดเป็นตำแหน่งระดับ 11 ทุกลักษณะงาน ยกเว้นลักษณะงาน ให้คำปรึกษา กำหนดระดับต่ำสุดเป็นตำแหน่งระดับ 9

## 2. ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับบุคคล

บุคคลที่จะได้รับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ (วช.) จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด ดังนี้

### 2.1 ข้อกำหนดพื้นฐาน

เป็นบุคคลที่ผ่านการประเมินบุคคลตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.กำหนด คือ

#### 2.1.1 คุณสมบัติ

เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติของบุคคลตามที่ ก.พ.กำหนด

#### 2.1.2 คุณลักษณะ

เป็นผู้ที่มีคุณลักษณะของบุคคลตามที่ ก.พ.กำหนด

2.1.3 ระยะเวลาในการปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา

(1) เป็นผู้ที่มียุทธศาสตร์ระยะยาวในการดำรงตำแหน่งวิศวกรรมโยธา ดังนี้

| ระดับ<br>คุณวุฒิ       | 7    | 8    | 9    | 10    | 11    |
|------------------------|------|------|------|-------|-------|
| ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า | 7 ปี | 8 ปี | 9 ปี | 10 ปี | 11 ปี |
| ปริญญาโทหรือเทียบเท่า  | 5 ปี | 6 ปี | 7 ปี | 8 ปี  | 9 ปี  |
| ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า | 3 ปี | 4 ปี | 5 ปี | 6 ปี  | 7 ปี  |

ทั้งนี้ อาจนำระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานอื่นที่เริ่มต้นจากระดับเดียวกัน ซึ่งมีลักษณะงานที่ใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่เกี่ยวข้อง หรือ เกื้อกูลมานับรวมเป็นระยะเวลายุทธศาสตร์ดังกล่าวได้

(2) เป็นผู้ที่มียุทธศาสตร์ระยะยาวปฏิบัติงานในลักษณะงานที่ขอบระเมินรวมกันเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ยกเว้นลักษณะงานให้คำปรึกษา

2.2 ข้อกำหนดในการประกอบวิชาชีพ

เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมไม่ต่ำกว่าประเภทของใบอนุญาตที่กำหนดไว้ ดังนี้

| ลักษณะงาน                             | ระดับตำแหน่ง | ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| + 1) งานวางแผน                        | 7-11         | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |
| 2) งานตรวจสอบ จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูล | 7-8          | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
|                                       | 9-11         | ประเภทวุฒิวิศวกร                    |
| 3) งานออกแบบและคำนวณ                  | 7-8          | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
|                                       | 9-11         | ประเภทวุฒิวิศวกร                    |
| 4) งานวางโครงการก่อสร้าง              | 7-8          | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
|                                       | 9-11         | ประเภทวุฒิวิศวกร                    |
| 5) งานควบคุมการก่อสร้างและหรือโครงการ | 7-8          | ประเภทสามัญวิศวกร                   |
|                                       | 9-11         | ประเภทวุฒิวิศวกร                    |
| + 6) งานบำรุงรักษา                    | 7-11         | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |
| 7) งานวิจัยและพัฒนา                   | 7-11         | ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร *        |
| 8) งานให้คำปรึกษา                     | 9-11         | ประเภทวุฒิวิศวกร                    |

หมายเหตุ \* สำหรับงานวางแผน งานบำรุงรักษา และงานวิจัยและพัฒนา หากต้องปฏิบัติงานในลักษณะที่เป็นงานวิศวกรรมควบคุม บุคคลผู้ใดจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในระดับที่กฎหมายกำหนด

### 3. ผลงานที่จะนำมาประเมิน

#### 3.1 ลักษณะของผลงาน

ผลงานที่จะนำมาประเมินได้แก่ผลการปฏิบัติงานที่เกิดจากงานในหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งและสนองนโยบายของส่วนราชการและอำนาจผลปฏิบัติงานนอกเหนือหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งหรือผลการปฏิบัติงานด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือ เกื้อกูลกับงานของตำแหน่งที่จะประเมินมาเสนอได้ตามความเหมาะสม และจะต้องเป็นผลงานที่แสดงถึงการใช้ความรู้ ประสบการณ์ และการฝึกฝนจนมีความชำนาญหรือความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานวิชาชีพเฉพาะในสายงานวิศวกรรมโยธา



ผลงานที่จะนำมาประเมินดังกล่าวข้างต้นจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

- (1) เป็นผลงานที่จัดทำขึ้นในระดับที่ต่ำกว่าระดับที่ขอประเมินไม่เกิน 2 ระดับ
- (2) ไม่ใช่ผลงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร หรือเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม
- (3) กรณีที่เป็นผลงานร่วมกันของบุคคลหลายคนจะต้องแสดงให้เห็นว่าผู้ขอประเมินได้ผลิตผลงานในส่วนใดและมีคำรับรองจากผู้ร่วมจัดทำผลงานและจากผู้บังคับบัญชาด้วย
- (4) ผลงานที่ได้นำมาใช้ประเมินเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นแล้ว จะนำมาใช้ประเมินเพื่อเลื่อนอีกไม่ได้
- (5) จำนวนผลงานที่เสนอให้ประเมินไม่เกิน 3 ชิ้น ในกรณีที่ส่งผลงานไม่ถึง 3 ชิ้น และกรมเจ้าสังกัดหรือสำนักงาน ก.พ. แล้วแต่กรณี ได้รับเรื่องแล้ว จะส่งผลงานเพิ่มเติมอีกไม่ได้

3.2 ระดับคุณภาพของผลงานและเงื่อนไขการเสนอผลงาน

ผลงานที่นำมา เสนอทุกลักษณะงานจะต้องมีคุณภาพซึ่งแสดงให้เห็นความยุ่งยากซับซ้อนในระดับต่าง ๆ ของตำแหน่ง และเป็นไปตามเงื่อนไขของการเสนอผลงาน ดังนี้

| ชื่อตำแหน่ง   | ระดับคุณภาพของผลงาน  | เงื่อนไขการเสนอผลงาน  |
|---------------|--|---|
| วิศวกรโยธา 11 | ผลงานดีเลิศ โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่ลึกซึ้ง มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากเป็นพิเศษ และเป็นประโยชน์อย่างดียิ่งเป็นพิเศษ แสดงถึงความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ | ไม่จำเป็นต้องมีการจัดทำผลงานชิ้นใหม่เพื่อใช้ในการประเมินโดยเฉพาะ แต่จะต้องสรุปความดีเด่นหรือความสำคัญและประโยชน์ในการนำไปใช้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวนไม่เกิน 3 ชิ้น โดยผลงานที่ส่งมาประเมินอย่างน้อย 1 ชิ้นจะต้องเป็นที่ยอมรับในวงการและเป็นรูปธรรมในรูปแบบรายงาน หรือเอกสารวิชาการ หรือคำวา หรือคู่มือ หรือสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ และจะต้องมีการเผยแพร่ผลงานอย่างน้อย 1 ชิ้นด้วย |
| วิศวกรโยธา 10 | ผลงานดีเด่นเป็นพิเศษ โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่ลึกซึ้ง มีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นพิเศษ และเป็นประโยชน์อย่างดียิ่งแสดงถึงความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ เป็นที่ยอมรับในระดับกระทรวงหรือระดับชาติ      |   |

| ชื่อตำแหน่ง  | ระดับคุณภาพของผลงาน  | เงื่อนไขการเสนอผลงาน  |
|--------------|--|---|
| วิศวกรโยธา 9 | ผลงานดีเด่น โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่ลึกซึ้ง มีความยุ่งยากและซับซ้อนมาก และเป็นประโยชน์อย่างดียิ่ง แสดงถึงความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ เป็นที่ยอมรับในระดับกรมหรือระดับกระทรวง   | (เหมือนวิศวกรโยธา 10 และวิศวกรโยธา 11)  |
| วิศวกรโยธา 8 | ผลงานดีมาก โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่มีความยุ่งยากมากเป็นพิเศษและเป็นประโยชน์ในระดับสูงมาก แสดงถึงความรู้ ความชำนาญงานและประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ เป็นที่ยอมรับในระดับกรมหรือวงการวิชาชีพวิศวกรรมโยธา | ไม่จำเป็นต้องมีการจัดทำผลงานชิ้นใหม่เพื่อใช้ในการประเมินโดยเฉพาะ แต่จะต้องสรุปความดีเด่นหรือความสำคัญและประโยชน์ในการนำไปใช้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวนไม่เกิน 3 ชิ้น |
| วิศวกรโยธา 7 | ผลงานดี โดยใช้วิชาชีพวิศวกรรมโยธาที่มีความยุ่งยากเป็นพิเศษและเป็นประโยชน์ในระดับสูง แสดงถึงความรู้ ความชำนาญงานและประสบการณ์สูงมาก เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพวิศวกรรมโยธา                               |   |

### 3.3 ผลงานเผยแพร่

จะต้องจัดให้มีการเผยแพร่ผลงานอย่างน้อย 1 ชิ้น ตั้งแต่ตำแหน่งระดับ 9 ขึ้นไป โดยเป็นการเผยแพร่ผลงานหรือผลการปฏิบัติงานที่ใช้ประเมินหรือผลปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือเกื้อกูลซึ่งได้จัดทำในรูปแบบต่าง ๆ ที่เป็นหลักฐานที่ใช้อ้างอิงเพื่อประโยชน์ทางราชการได้ เช่น คู่มือการบรรยาย แถบบันทึกเสียง แถบบันทึกภาพยนตร์ สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เป็นต้น โดยนำไปเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ โดยวิธีการต่าง ๆ เช่น จัดพิมพ์ในรายงานประจำปี เอกสาร วารสารต่าง ๆ การเสนอต่อที่ประชุม ประกอบคำบรรยาย คำสอน การอบรม การสัมมนา การออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือโทรทัศน์ เป็นต้น โดยจะต้องเป็นผลงานที่มีคุณภาพทันสมัยและยังนำมาใช้ได้อยู่ในขณะนั้น

## 4. แนวทางการประเมินผลงาน

### 4.1 การพิจารณาผลงาน

#### 4.1.1 คุณลักษณะพื้นฐาน

(1) ในแต่ละตำแหน่ง ผลงานที่เสนอให้ประเมินจะต้องมีคุณภาพ หรือความ  
มียากซับซ้อนเหมาะสมกับลักษณะงานตามระดับที่กำหนดไว้ในข้อ 3.2

(2) ผลงานแต่ละชิ้นจะถูกจัดลำดับอยู่ในประเภทเยี่ยม, ดีมาก, ดี, ผ่าน  
และไม่ผ่าน โดยคณะกรรมการผู้ประเมินพิจารณาจากความคิดเห็นหรือความสำคัญและประโยชน์ในการ  
นำไปใช้ของผลงานนั้น ๆ

#### 4.1.2 เกณฑ์การพิจารณา

ผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมินทุกตำแหน่งถือว่าผ่านการประเมิน เมื่อได้รับ  
ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ประเมินโดยความเห็นส่วนใหญ่ ในการดังต่อไปนี้

##### 4.1.2.1 ตำแหน่งวิศวกรโยธา 7 และ 8

(1) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 3 ชิ้น  
มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทผ่านทั้ง 3 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับประเภทดี 1 ชิ้น และอยู่ใน  
ลำดับที่ไม่ต่ำกว่าประเภทผ่าน 1 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก 1 ชิ้น

(2) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 2 ชิ้น  
มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับประเภทดี 1 ชิ้น และอยู่ในลำดับที่ไม่ต่ำกว่าประเภทผ่าน 1 ชิ้น หรืออยู่ในลำดับ  
ไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก 1 ชิ้น

(3) กรณีผลงานที่ส่งมาขอรับการประเมิน จำนวน 1 ชิ้น  
มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก

##### 4.1.2.2 ตำแหน่งวิศวกรโยธา 9 และ 10

จากผลงานไม่เกิน 3 ชิ้น อย่างน้อย 1 ชิ้น มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับ  
ไม่ต่ำกว่าประเภทดีมาก

##### 4.1.2.3. ตำแหน่งวิศวกรโยธา 11

จากผลงานไม่เกิน 3 ชิ้น อย่างน้อย 1 ชิ้น มีคุณลักษณะอยู่ในลำดับ  
ประเภทดีเยี่ยม

### 4.2 การพิจารณาการเผยแพร่ผลงาน (ตั้งแต่ระดับ 9 ขึ้นไป)

#### 4.2.1 คุณลักษณะพื้นฐาน

เป็นการเผยแพร่งานวิศวกรรมโยธาที่มีคุณภาพและนำไปใช้ประโยชน์ได้

#### 4.2.2 เกณฑ์การพิจารณา

ผลงานเผยแพร่อย่างน้อย 1 ชิ้น ซึ่งคณะกรรมการผู้ประเมินโดยความเห็น  
ส่วนใหญ่ให้ผ่านการประเมินได้

4.3 เกณฑ์การตัดสินการประเมินผลงาน

กรณีตำแหน่งตั้งแต่ระดับ 9 ขึ้นไป ทั้งผลงานและการเผยแพร่ผลงานจะต้องได้รับการ  
งัดให้ผ่านการประเมินจึงจะถือว่า การประเมินผลงานผ่าน ส่วนกรณีตำแหน่งระดับ 7 และ 8  
ผลของการพิจารณาผลงานแต่เพียงอย่างเดียว

ข้อกำหนดเฉพาะ

ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธาบางลักษณะ ซึ่ง ก.พ. ได้กำหนดชื่อตำแหน่งเป็นอย่างอื่น  
ปฏิบัติดังนี้

5.1 ตำแหน่งวิศวกรชลประทาน วิศวกรสุขาภิบาล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม ให้ถือปฏิบัติตาม  
เกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล ในสายงานวิศวกรรมโยธา

5.2 ตำแหน่งวิศวกรสำรวจ และวิศวกรรังวัด ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมิน  
ผลในสายงานวิศวกรรมโยธา ยกเว้นหลักเกณฑ์ ข้อ 1.2 และข้อ 2.2 ไม่ใช่บังคับ

---