



รายละเอียดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ  
ของสำนักบริหารงานออบแบบและก่อสร้าง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตัวชี้วัดที่ 010\_1 : ระดับความสำเร็จของการให้บริการด้านการช่างสำหรับสิ่งก่อสร้างที่ได้มาตรฐานทางวิชาการ

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 15 (รอบที่ 2)

คำอธิบาย :

ระดับความสำเร็จของการให้บริการด้านการช่างสำหรับสิ่งก่อสร้างที่ได้มาตรฐานทางวิชาการ  
พิจารณาจาก

ประเด็นที่ 1 ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการดำเนินการพัสดุต่อไป

ประเด็นที่ 2 ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพัก ที่ได้รับแจ้งการจัดเงินแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการดำเนินการพัสดุต่อไป

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_i \times SM_i) = 1$
2	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$
3	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$
4	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$
5	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก ( $W_i$ )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ( $SM_i$ )	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ( $W_i \times SM_i$ )
		1	2	3	4	5		
ประเด็นที่ 1	0.5	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	$SM_1$	$(W_1 \times SM_1)$
ประเด็นที่ 2	0.5	30	40	50	60	70	$SM_2$	$(W_2 \times SM_2)$
รวม	1.0							$\sum (W_{1-2} \times SM_{1-2})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1-n} \times SM_{1-n})}{\sum W_{1-n}} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \dots + (W_n \times SM_n)}{W_1 + W_2 + \dots + W_n}$$

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้ในแต่ละประเด็นวัด และผลรวมของน้ำหนักของทุกประเด็นเท่ากับ 1
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบผลการดำเนินงานของแต่ละประเด็นวัดที่นำมาประเมินผลกับเกณฑ์การให้คะแนน
- n หมายถึง ลำดับที่ของประเด็นที่นำมาประเมิน

เงื่อนไข :

**ประเด็นที่ 1** ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลาง ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

**สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

**ไม่สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ น้อยกว่าร้อยละ 80 ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

**โดยที่** การจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จภายใน 150 วัน/โครงการ คำนวณตามสูตรดังนี้

$$= \frac{\text{จำนวนโครงการที่จัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการเพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป}}{\text{จำนวนโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน}} \times 100$$

หมายเหตุ : พิจารณาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยนับ 150 วันทำการ/โครงการ

ประเด็นที่ 2 ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพัก ที่ได้รับแจ้งการจัดเงินแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

สูตรการคำนวณ :

$$= \frac{\text{จำนวนการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพักที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก (หรือนับตั้งแต่ได้รับแจ้งการจัดสรรเงิน)}}{\text{จำนวนโครงการก่อสร้างบ้านพักที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน}} \times 100$$

หมายเหตุ : จากรายการที่ต้องดำเนินงานในรอบปีประเมิน กำหนดภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก

## แนวทางการประเมิน :

ประเด็นวัด	แนวทางการประเมินผล
<p><b>ประเด็นที่ 1</b> ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลาง ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</p>	<p>ประเมินผลจากการคำนวณตามสูตร นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดพร้อมทั้งพิจารณาข้อมูล เอกสารหลักฐานต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก/หนังสือ/รายงานการประชุม/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</li> </ul>
<p><b>ประเด็นที่ 2</b> ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพัก ที่ได้รับการแจ้งการจัดเงินแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</p>	<p>ประเมินผลจากการคำนวณตามสูตร นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดพร้อมทั้งพิจารณาข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก/หนังสือ/รายงานการประชุม/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพักที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</li> </ul>

## แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1.	หนังสือ/บันทึก/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างที่ทำการศาลฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน/โครงการ เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป
2.	หนังสือ/บันทึก/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของโครงการก่อสร้างบ้านพักที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน/โครงการ นับตั้งแต่ได้รับอนุมัติแบบมาตรฐานก่อสร้างบ้านพัก เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

ตัวชี้วัดที่ 010\_2 : ระดับความสำเร็จของการให้บริการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 30 (รอบที่ 1), ร้อยละ 15 (รอบที่ 2)

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการให้บริการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พิจารณาจาก

ประเด็นที่ 1 ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียดพร้อมราคากลางของงานปรับปรุงซ่อมแซม ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

ประเด็นที่ 2 มีการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_i \times SM_i) = 1$
2	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$
3	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$
4	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$
5	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก ( $W_i$ )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ( $SM_i$ )	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ( $W_i \times SM_i$ )
		1	2	3	4	5		
ประเด็นที่ 1	0.5	30	40	50	60	70	$SM_1$	$(W_1 \times SM_1)$
ประเด็นที่ 2	0.5	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	$SM_2$	$(W_2 \times SM_2)$
รวม	1.0							$\sum (W_{1-2} \times SM_{1-2})$

**ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ**

$$\frac{\sum (W_{1-n} \times SM_{1-n})}{\sum W_{1-n}} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \dots + (W_n \times SM_n)}{W_1 + W_2 + \dots + W_n}$$

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้ในแต่ละประเด็นวัด และผลรวมของน้ำหนักของทุกประเด็นเท่ากับ 1
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบผลการดำเนินงานของแต่ละประเด็นวัดที่นำมาประเมินผลกับเกณฑ์การให้คะแนน
- n หมายถึง ลำดับที่ของประเด็นที่นำมาประเมิน

**เงื่อนไข :**

ประเด็นที่ 1 ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลางของงานปรับปรุง ซ่อมแซม ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป

**สูตรการคำนวณ :**

$$= \frac{\text{จำนวนงานที่จัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลาง ของงานปรับปรุง ซ่อมแซมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สิน หรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป}}{\text{จำนวนงานปรับปรุง ซ่อมแซมที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดในรอบประเมิน}} \times 100$$

**หมายเหตุ :** จากรายการที่ต้องดำเนินงานในรอบปีประเมิน โดยนับ 30 วันทำการ/โครงการ

ประเด็นที่ 2 มีการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด

**สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด

**ไม่สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษา แนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรม เกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด

**โดยที่** การควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน คำนวณตามสูตรดังนี้

$$= \frac{\text{จำนวนเรื่องที่ได้ดำเนินการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้าง}}{\text{จำนวนเรื่องที่ได้รับการร้องขอให้ดำเนินการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม}} \times 100$$

**หมายเหตุ :** จากรายการที่ต้องดำเนินงานในรอบปีประเมิน

**แนวทางการประเมิน :**

ประเด็นวัด	แนวทางการประเมินผล
<p><b>ประเด็นที่ 1</b> ร้อยละของการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียด พร้อมราคากลาง ของงานปรับปรุง ซ่อมแซม ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</p>	<p>ประเมินผลจากการคำนวณตามสูตร นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดพร้อมทั้งพิจารณาข้อมูลเอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก/หนังสือ/รายงานการประชุม/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายละเอียดพร้อมราคากลางของงานปรับปรุง ซ่อมแซมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป</li> </ul>
<p><b>ประเด็นที่ 2</b> มีการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด</p>	<p>ประเมินผลจากการคำนวณตามสูตร นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดพร้อมทั้งพิจารณาข้อมูลเอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก/หนังสือ/รายงานการประชุม/เอกสารที่แสดงถึงกระบวนการ/ขั้นตอนการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษาแนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด</li> </ul>



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1.	หนังสือ/บันทึก/เอกสารที่แสดงถึงการดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้างและรายละเอียดพร้อมราคากลางของงานปรับปรุง ซ่อมแซมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณผูกพันประจำปีแล้วเสร็จภายใน 30 วัน/งาน เพื่อจัดส่งให้สำนักบริหารทรัพย์สินหรือหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้านการพัสดุต่อไป
2.	หนังสือ/บันทึก/เอกสารที่แสดงถึงกระบวนการ/ขั้นตอนการควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำปรึกษา แนะนำแก่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานศาลยุติธรรมเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมให้เป็นไปตามสัญญาจัดจ้างในรอบประเมิน อย่างน้อยร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับทั้งหมด

ตัวชี้วัดที่ 010\_4 : ระดับของความสำเร็จในการพัฒนารูปแบบด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมของแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการโดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 20 (รอบที่ 1 : วัดเฉพาะประเด็นที่ 1 ถึงประเด็นที่ 2), ร้อยละ 20 (รอบที่ 2)

คำอธิบาย :

ระดับของความสำเร็จในการพัฒนารูปแบบด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมของแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการโดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ พิจารณาจาก

ประเด็นที่ 1 มีการรวบรวมปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

ประเด็นที่ 2 นำปัญหามาวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

ประเด็นที่ 3 จัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก และข้อเสนอได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_i \times SM_i) = 1$
2	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$
3	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$
4	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$
5	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

ตารางและสูตรการคำนวณ :

รอบที่ 1

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (W <sub>i</sub> )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM <sub>i</sub> )	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W <sub>i</sub> × SM <sub>i</sub> )
		1	2	3	4	5		
ประเด็นที่ 1	0.5	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	SM <sub>1</sub>	(W <sub>1</sub> × SM <sub>1</sub> )
ประเด็นที่ 2	0.5	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	SM <sub>2</sub>	(W <sub>2</sub> × SM <sub>2</sub> )
<b>รวม</b>	<b>1.0</b>							<b><math>\sum (W_{1-2} \times SM_{1-2})</math></b>

**รอบที่ 2**

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (W <sub>i</sub> )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM <sub>i</sub> )	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W <sub>i</sub> × SM <sub>i</sub> )
		1	2	3	4	5		
ประเด็นที่ 1	0.4	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	SM <sub>1</sub>	(W <sub>1</sub> × SM <sub>1</sub> )
ประเด็นที่ 2	0.3	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	SM <sub>2</sub>	(W <sub>2</sub> × SM <sub>2</sub> )
ประเด็นที่ 3	0.3	ไม่สำเร็จ				สำเร็จ	SM <sub>3</sub>	(W <sub>3</sub> × SM <sub>3</sub> )
<b>รวม</b>	<b>1.0</b>							<b>∑(W<sub>1-3</sub> × SM<sub>1-3</sub>)</b>

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1-n} \times SM_{1-n})}{\sum W_{1-n}} \text{ หรือ } \frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \dots + (W_n \times SM_n)}{W_1 + W_2 + W_3 + \dots + W_n}$$

- W หมายถึง น้ำหนักที่ให้ในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด และผลรวมของน้ำหนัก เท่ากับ 1
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบผลการดำเนินงานของแต่ละประเด็นวัดที่นำมาประเมินผลกับเกณฑ์การให้คะแนน
- n หมายถึง ลำดับที่ของประเด็นที่นำมาประเมิน

**เงื่อนไข :**

ประเด็นที่ 1 มีการรวบรวมปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

**สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการรวบรวมปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

**ไม่สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานอยู่ระหว่างรวบรวมปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

ประเด็นที่ 2 นำปัญหาวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก

**สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการนำปัญหาวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก โดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ

**ไม่สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานอยู่ระหว่างการนำปัญหาวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก โดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ

**ประเด็นที่ 3** จัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก และข้อเสนอได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล

**สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขปัญหาแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก โดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ และได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล

**ไม่สำเร็จ** หมายถึง หน่วยงานมีการจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขปัญหาแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก โดยนำสภาพปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างและการใช้งานจริงมาปรับแก้ไขให้ตรงตามความต้องการ แต่ยังไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล

**แนวทางการประเมินผล :**

ประเด็นวัด	แนวทางการประเมินผล
<b>ประเด็นที่ 1</b> มีการรวบรวมปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น - หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารเกี่ยวกับปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก
<b>ประเด็นที่ 2</b> นำปัญหาวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น - หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารที่แสดงถึงการวิเคราะห์ปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก
<b>ประเด็นที่ 3</b> จัดทำข้อเสนอในการแก้ไขแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก และข้อเสนอได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ เช่น - หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารที่แสดงถึงการจัดทำข้อเสนอการแก้ไขปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก และข้อเสนอได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1.	หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารเกี่ยวกับปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก
2.	หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารที่แสดงถึงการวิเคราะห์ปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก
3.	หนังสือ/บันทึก พร้อมเอกสารที่แสดงถึงการจัดทำข้อเสนอการแก้ไขปัญหาด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารที่ทำการและบ้านพัก และข้อเสนอได้รับความเห็นชอบจากผู้กำกับดูแล