

แนวทางการจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามระเบียบข้อ 21 วรรคสามและวรรคสี่
กรณีหน่วยงานขาดสถาปนิกและวิศวกร



โยธาไทย

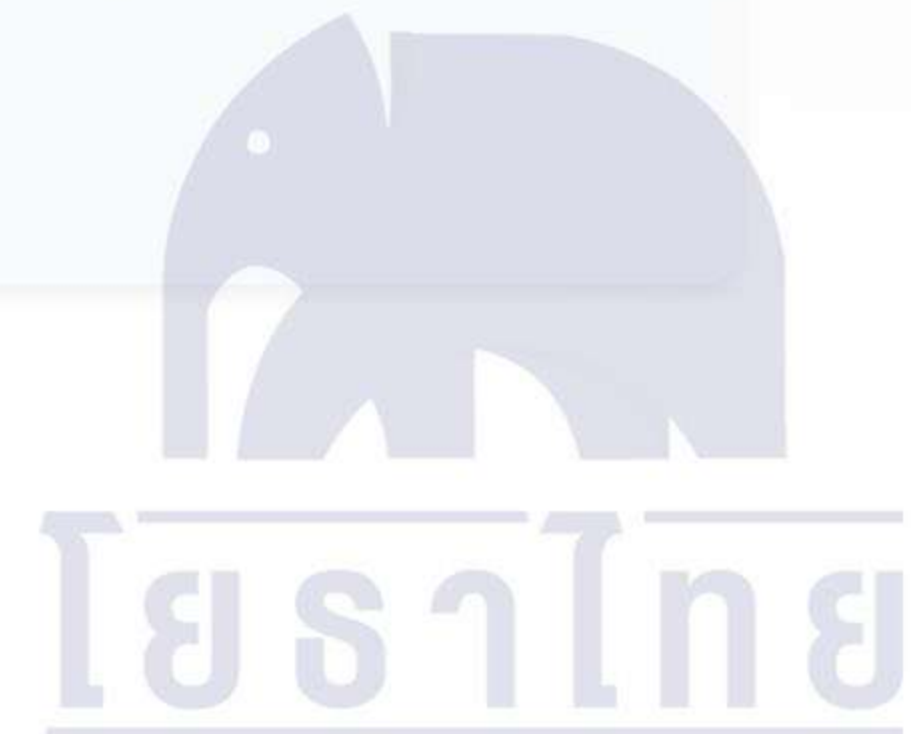
เปรียบเทียบข้อ 21 วรรคสามและวรรคสี่

1. วรรคสาม: การแต่งตั้ง

ในการจ้างก่อสร้าง หัวหน้าหน่วยงานของรัฐต้องแต่งตั้งคณะกรรมการ, เจ้าหน้าที่, หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อจัดทำแบบรูปรายการ หรืออาจใช้วิธีจ้างออกแบบตามหมวด 4 ก็ได้

2. วรรคสี่: องค์ประกอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุม ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความ "จำเป็นและเหมาะสม"



ทางออกเมื่อขาดแคลนบุคลากร



ปัญหา

หน่วยงานไม่มีสถาปนิกหรือวิศวกร
ประจำหน่วยงานเพื่อจัดทำแบบ
ก่อสร้าง



ทางออกที่ 1

ขอความอนุเคราะห์บุคลากรจาก
หน่วยงานอื่น (เช่น อปท. หรือ กรม
โยธาฯ)



ทางออกที่ 2

แต่งตั้ง "วิศวกรหรือสถาปนิกอิสระ"
ภายนอกเข้าร่วมเป็นกรรมการ



ความยืดหยุ่นของคณะกรรมการ

- ระเบียบฯ ไม่ได้กำหนด ว่ากรรมการต้องเป็นข้าราชการ เท่านั้น
- หัวหน้าหน่วยงานสามารถแต่งตั้ง บุคคลภายนอก ผู้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านได้
- ช่วยให้หน่วยงานบริหารทรัพยากรบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ไม่มีตำแหน่งวิชาชีพนั้นๆ ในองค์กร
- ต้องมีการออกคำสั่งแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร



ความคุ้มครองทาง กฎหมาย

ต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นทางการ

เพื่อให้วิศวกร สถาปนิก และคณะกรรมการ (รวมถึงบุคคลภายนอก) ได้รับความคุ้มครองตาม พ.ร.บ. ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ. 2539

หากเกิดข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติหน้าที่โดยสุจริต การมีคำสั่งแต่งตั้งที่ถูกต้องจะช่วยคุ้มครองสิทธิและลดความเสี่ยงทางกฎหมายของตัวบุคคลได้



หน้าที่คณะกรรมการจัดทำแบบฯ



ทำแบบให้ถูกต้อง

ต้องถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ครบถ้วน ได้มาตรฐาน และใช้งานได้จริง



จัดทำราคาเบื้องต้น

เพื่อนำไปสู่การแบ่งงวดงาน การกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง และเพื่อเป็นกรอบแนวทางให้คณะกรรมการจัดทำราคากลางได้จัดทำราคากลางต่อไป



กำหนดงวดงาน

วางแผนแบ่งงวดงานและระยะเวลาก่อสร้างให้สอดคล้องกับขั้นตอนการทำงาน



โยธาไทย

การประชุมออนไลน์



แก้ปัญหข้อจำกัดด้านพื้นที่

เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกับบุคลากรต่างหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก หน่วยงานสามารถใช้การประชุมออนไลน์เป็นเครื่องมือหลัก

- เชิญผู้เชี่ยวชาญได้โดยไม่ต้องเดินทาง
- ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
- ทำให้กระบวนการจัดทำแบบมีความรวดเร็วและยืดหยุ่น



อัตราค่าตอบแทนคณะกรรมการ

ค่าตอบแทนจ่ายเป็น "รายครั้ง" เพื่อเป็นแรงจูงใจให้บุคคลภายนอก

1,500

บาท / ครั้ง
ประธานกรรมการ

1,200

บาท / ครั้ง
กรรมการ



บทบาท: ผู้ออกแบบ vs ผู้เขียนแบบ

วิศวกรและสถาปนิก

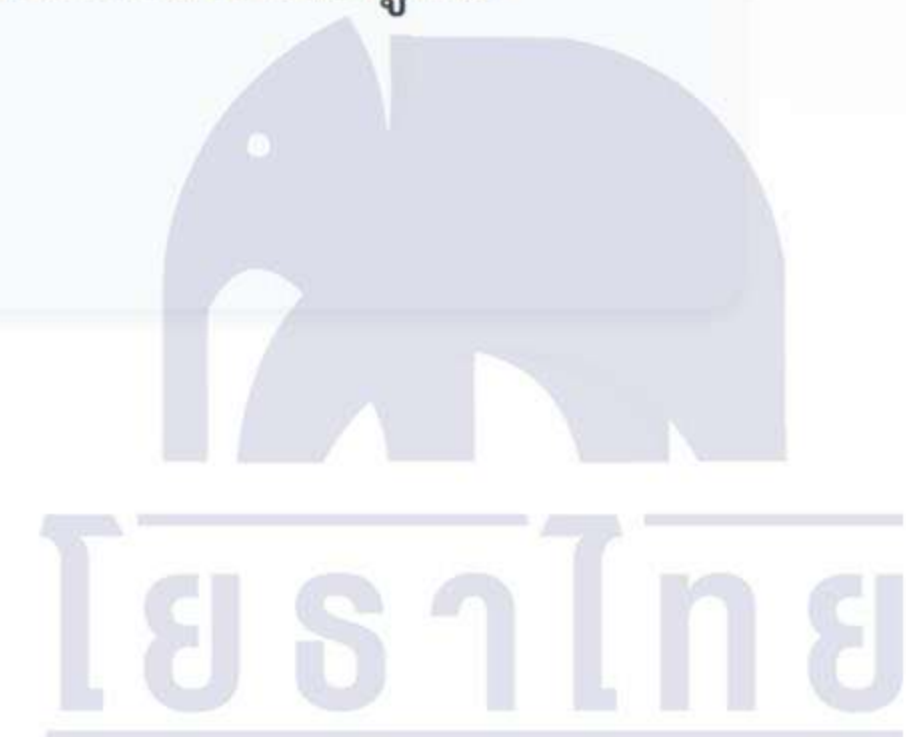
หน้าที่: "ออกแบบ" (Design)

กำหนดแนวคิด รายละเอียดโครงสร้าง และคำนวณตามหลักวิศวกรรม/สถาปัตยกรรม ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และมาตรฐานความปลอดภัย

ผู้เขียนแบบ

หน้าที่: "เขียนแบบ" (Drafting)

ถ่ายทอดแนวคิดของผู้ออกแบบออกมาเป็นลายเส้นในกระดาษหรือไฟล์คอมพิวเตอร์ หน่วยงานต้องมีผู้ที่มีทักษะด้านนี้แยกต่างหาก



| จำเป็นต้องใช้วิชาชีพทุกครั้งหรือไม่?

ขึ้นอยู่กับกฎหมายควบคุม

- ไม่จำเป็นต้องใช้สถาปนิกหรือวิศวกรใน ทุกกรณี
- หากเป็นสิ่งก่อสร้างขนาดเล็ก หรือโครงสร้างเรียบง่ายที่ไม่อยู่ในข่ายกฎหมายวิชาชีพควบคุม (พรบ. สถาปนิก / พรบ. วิศวกร) หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง
- ต้องตรวจสอบข้อกำหนดของกฎหมายวิชาชีพอย่างเคร่งครัด



บทสรุป

แม้หน่วยงานจะขาดแคลนบุคลากรวิชาชีพ แต่ระเบียบฯ ได้เปิดช่องทางให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการแต่งตั้งบุคคลภายนอก การใช้เทคโนโลยีประชุมออนไลน์ และการจ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสม

