

## การจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดของระบบประปา

นายเกรียงศักดิ์ บัวช้าง  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



การจัดทำรายละเอียดหลักเกณฑ์หรือข้อกำหนดของระบบประปาเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้ระบบสามารถเกิดขึ้นได้ การจัดทำรายละเอียดหลักเกณฑ์หรือข้อกำหนดของระบบประปาจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1) รายละเอียดของข้อกำหนดที่มีความชัดเจนที่ผู้นำไปใช้ / ดำเนินการสามารถปฏิบัติได้อย่างไม่มีข้อสงสัย อาทิ การกำหนดเลือกเครื่องสูบน้ำ ประเภทและขนาดของท่อที่จะใช้ เป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการให้ชัดเจน และสอดคล้องกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในตลาด เป็นต้น และเป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่สามารถดำเนินการได้หรือลดช่องทางการดำเนินการผิดพลาด

2) รายละเอียดของข้อกำหนดต้องมีความทันสมัย ไม่ตกยุค เป็นจริง ที่ผู้ดำเนินการสามารถจัดหาได้ ทั้งนี้ ในการจัดการรายละเอียด วิศวกรพึงหาแหล่งอ้างอิงหรือหลักฐานที่ได้เป็นปัจจุบัน

3) การจัดทำรายละเอียดจะต้องใช้ภาษาที่เป็นสากล ที่สื่อความเข้าใจของผู้ออกแบบกับผู้ดำเนินการก่อสร้างได้ในทิศทางเดียวกัน

4) รูปแบบของรายละเอียดข้อกำหนดของทางเลือกที่เหมาะสม ต้องสามารถสื่อสารเข้าใจง่าย ไม่วกวน กำกวม หรือซ่อนประเด็นให้ผู้ดำเนินการเข้าใจผิดจนก่อให้เกิดผลเสียต่อโครงการ

แหล่งข้อมูล : ปรับปรุงจาก ระบบประปา, สภาวิศวกร

<http://www.coe.or.th/coe-2/Download/Articles/ENV/CH1.pdf>