

Factor F กรณีฝนตกชุก

จังหวัดที่กำหนดให้มีฝนตกชุก

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,600 มม.

จังหวัด	ตารางค่า Factor F กรณีฝนตกชุก แต่ละจังหวัด
จันทบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ชุมพร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
เชียงราย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตรัง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตราด	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นครพนม	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
นครศรีธรรมราช	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
นราธิวาส	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
ปราจีนบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ปัตตานี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
พังงา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
พัทลุง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ภูเก็ต	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
ยะลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
ระนอง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
สงขลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
สตูล	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
สุราษฎร์ธานี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
หนองคาย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง สำหรับพื้นที่ฝนตกชุก

พื้นที่ ที่มีฝนตกชุกหรือระยะเวลาช่วงฤดูฝนยาวนานกว่าพื้นที่อื่น กำหนดโดยปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อปี มีปริมาณตั้งแต่ 1,600 มิลลิเมตรขึ้นไป ซึ่งการทำงานก่อสร้างทางในพื้นที่ฝนตกชุกนี้จะมีอุปสรรคมากกว่าพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากการที่ฝนมากกว่า จะมีผลทำให้เวลาทำการก่อสร้างต่อน้อยกว่าพื้นที่ปกติ ผลงานก่อสร้างทางและค่างานที่จะได้รับจากงานก่อสร้างก็จะน้อยกว่าด้วย แต่ขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ด้านอำนวยความสะดวกก็ยังคงเท่าเดิมเป็นส่วนมาก ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้แล้ว ในพื้นที่ที่มีฝนตกชุกหรือระยะเวลาช่วงฤดูฝนยาวนานกว่าก็จะมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าพื้นที่ปกติ

ในส่วนของค่าใช้จ่ายที่ไม่กระทบจากฝนตกชุก ก็มีค่าใช้จ่ายในขั้นตอนซื้อแบบประกวดราคาในการคิดคำนวณจึงต้องหักส่วนนี้ออก แม้ว่าในช่วงที่มีฝนตกชุกการก่อสร้างทางจะชะลอหรือหยุดลงเพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อความเสียหายของงานก่อสร้างก็ตาม แต่งานที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จไปก็มีอัตราการเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุฝนตกชุกมากกว่างานในพื้นที่ฝนตกปกติ ตัวอย่างเช่นการชะงักงันของน้ำฝนที่มีปริมาณมาก ๆ ต่อคันทางหรือโครงสร้างทาง และภาวะน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นได้ เป็นต้น ดังนั้น อัตราการเสี่ยงของงานก่อสร้างทางในพื้นที่ฝนตกชุกจะต้องสูงกว่างานก่อสร้างทางในพื้นที่ปกติ

ตัวอย่างวิธีการคิด Factor F กรณีฝนตกชุก

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (ระยะเวลาก่อสร้าง 1 เดือน)

ค่าอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้น	$1/12 \times 13.8472 \times 9/12$	0.8655 %
อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น	$1/12 \times 7$	0.6667 %
อัตราการเสี่ยงของโครงการเพิ่มขึ้น		0.6250 %
รวมเพิ่มขึ้น		2.1571 %
Factor F ฝนชุก	$(1.2087 + 2.1571/100) \times 1.07$	1.3164