

### 6.3 การคิดค่า Factor F

การคิดค่า Factor F คือ การคิดค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง โดยคิดรวมอยู่ในรูป ของ Factor F ซึ่งใช้ Factor F งานชลประทาน (เนื่องจากงานชลประทานมีลักษณะใกล้เคียงกับงานทางจึง ให้ใช้ เช่นเดียวกับงานทาง)

#### Factor F กรณีฝนตกชุก (เฉพาะ Factor F งานก่อสร้างทาง)

กรณีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตจังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีตั้งแต่ 1,500 มม. ให้เพิ่มค่า Factor F ดังนี้

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี มม.	เพิ่มค่า Factor F %
มากกว่า 3,500	3.50
มากกว่า 3,000,-3,500	3.00
มากกว่า 2,500-3,000	2.50
มากกว่า 2,000-2,500	2.00
มากกว่า 1,500-2,000	1.50

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,500 มม.

เพิ่มค่า Factor F 3.50%	เพิ่มค่า Factor F 3.00%	เพิ่มค่า Factor F 2.50%	เพิ่มค่า Factor F 2.00%	เพิ่มค่า Factor F 1.50%
ตราด พังงา ระนอง	-	จันทบุรี	กระบี่ ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส พัทลุง ภูเก็ต สตูล นครพนม ยโสธร	เชียงราย มุกดาหาร ศรีสะเกษ สกลนคร หนองคาย อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี ชุมพร ปัตตานี ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี

## ตารางที่ 6.8 แสดงค่า Factor F งานชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการงานก่อสร้าง %				รวมในรูปภาษี Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 5	15.3912	0.9158	5.5000	21.8100	1.2181	1.0700	1.3034
10	11.8735	0.8750	5.5000	18.2485	1.1825	1.0700	1.2853
20	8.3740	0.8313	5.5000	14.7085	1.1471	1.0700	1.2274
30	5.9774	0.8313	5.5000	12.3087	1.1231	1.0700	1.2017
40	5.7934	0.7875	5.5000	11.5809	1.1158	1.0700	1.1939
50	5.7453	0.7438	5.5000	11.4917	1.1149	1.0700	1.1930
60	5.5812	0.7000	5.5000	11.4812	1.1148	1.0700	1.1828
70	5.3806	0.7000	4.5000	10.5806	1.1058	1.0700	1.1832
80	4.8882	0.7000	4.5000	10.0882	1.1009	1.0700	1.1779
90	4.5016	0.7000	4.5000	9.7018	1.0970	1.0700	1.1738
100	4.1939	0.7000	4.5000	9.3939	1.0939	1.0700	1.1705
110	3.8422	0.7000	4.0000	8.6422	1.0864	1.0700	1.1625
120	3.7324	0.7000	4.0000	8.4324	1.0843	1.0700	1.1602
130	3.5549	0.7000	4.0000	8.2549	1.0825	1.0700	1.1583
140	3.4027	0.7000	4.0000	8.1027	1.0810	1.0700	1.1567
150	3.2709	0.7000	4.0000	7.9709	1.0797	1.0700	1.1553
160	3.6529	0.7000	4.0000	8.3529	1.0839	1.0700	1.1594
170	3.5170	0.7000	4.0000	8.2170	1.0822	1.0700	1.1579
180	3.3963	0.7000	4.0000	8.0963	1.0810	1.0700	1.1586
190	3.2882	0.7000	3.5000	7.4882	1.0749	1.0700	1.1501
200	3.5524	0.6563	3.5000	7.7087	1.0771	1.0700	1.1525
210	3.4519	0.6583	3.5000	7.6081	1.0761	1.0700	1.1514
220	3.3604	0.6583	3.5000	7.5167	1.0752	1.0700	1.1504
230	3.2770	0.6563	3.5000	7.4332	1.0743	1.0700	1.1495
240	3.2005	0.6583	3.5000	7.3587	1.0736	1.0700	1.1481
250	3.1301	0.6563	3.5000	7.2863	1.0729	1.0700	1.1480
260	3.0651	0.6583	3.5000	7.2213	1.0722	1.0700	1.1473
270	3.0049	0.6563	3.5000	7.1612	1.0716	1.0700	1.1465
280	2.9491	0.6563	3.5000	7.1053	1.0711	1.0700	1.1460
290	2.5971	0.6583	3.5000	7.0533	1.0705	1.0700	1.1456

มาตรฐานการก่อสร้าง บุรณะ และการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการงานก่อสร้าง %				รวมในรูปภาษี Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
300	2.8485	0.6583	3.5000	7.0048	1.0700	1.0700	1.1450
350	2.7463	0.6583	3.5000	6.9025	1.0690	1.0700	1.1439
400	2.5830	0.6563	3.5000	6.7199	1.0672	1.0700	1.1418
450	2.4210	0.6583	3.5000	6.5778	1.0858	1.0700	1.1404
500	2.3079	0.6563	3.5000	6.4542	1.0846	1.0700	1.1392
> 500	2.3079	0.6563	3.5000	6.4642	1.0846	1.0700	1.1392

ตุลาคม 2544

หมายเหตุ

- 1) กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
- 2) ตาราง Factor F เป็นตารางแนะนำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี และความเหมาะสมในการนำไปใช้งานจริงตามสัญญาจ้าง