

ภาคผนวก ง  
ผลการสอบเทียบอาคารควบคุมคลองส่งน้ำ

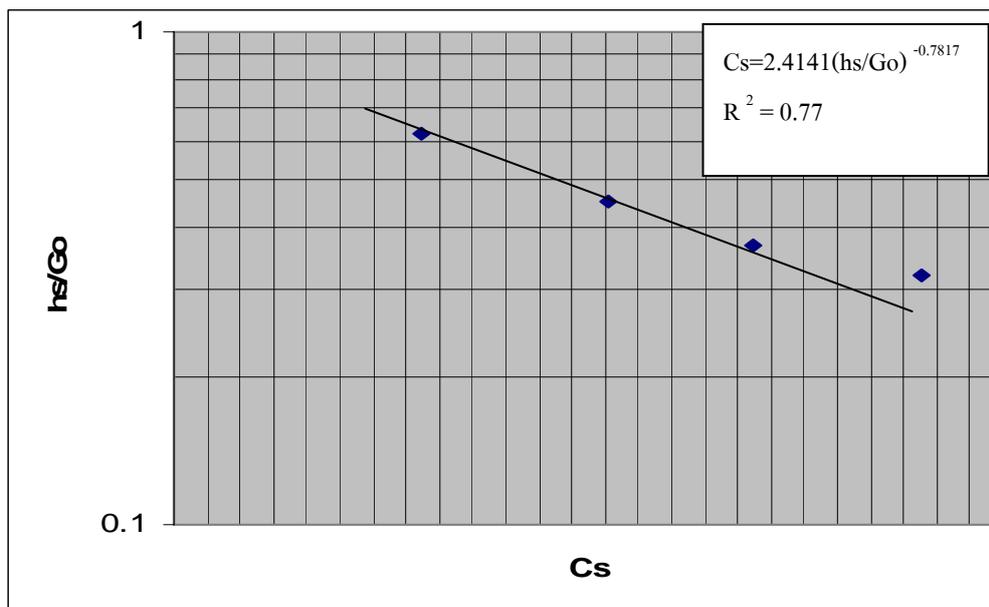
ตารางผนวกที่ ง1 คำนวณสัมประสิทธิ์การไหลผ่านอาคาร Submerged คลองสายหลัก MC กม.  
0+083 ควบคุมน้ำและคลอง N 5 –R กม. 1+050

เหนือหน้า	ท้ายน้ำ	h (m)	$\sqrt{2gh}$	hs (m)	Go (m)	hs/Go	Q (m <sup>3</sup> /s)	$C_s = \frac{Q}{Lhs\sqrt{2gh}}$
184.405	184.268	0.137	1.639	0.108	0.174	0.621	0.058	0.298
184.405	184.268	0.137	1.639	0.108	0.239	0.452	0.102	0.524
184.405	184.268	0.137	1.639	0.108	0.293	0.369	0.136	0.698
184.405	184.268	0.137	1.639	0.108	0.254	0.425	0.193	0.991
คลอง N 5 –R กม. 1+050								
184.187	184.13	0.057	1.057	0.17	0.25	0.68	0.052	0.01
184.187	184.13	0.057	1.057	0.17	1.06	0.2	0.02	0.101

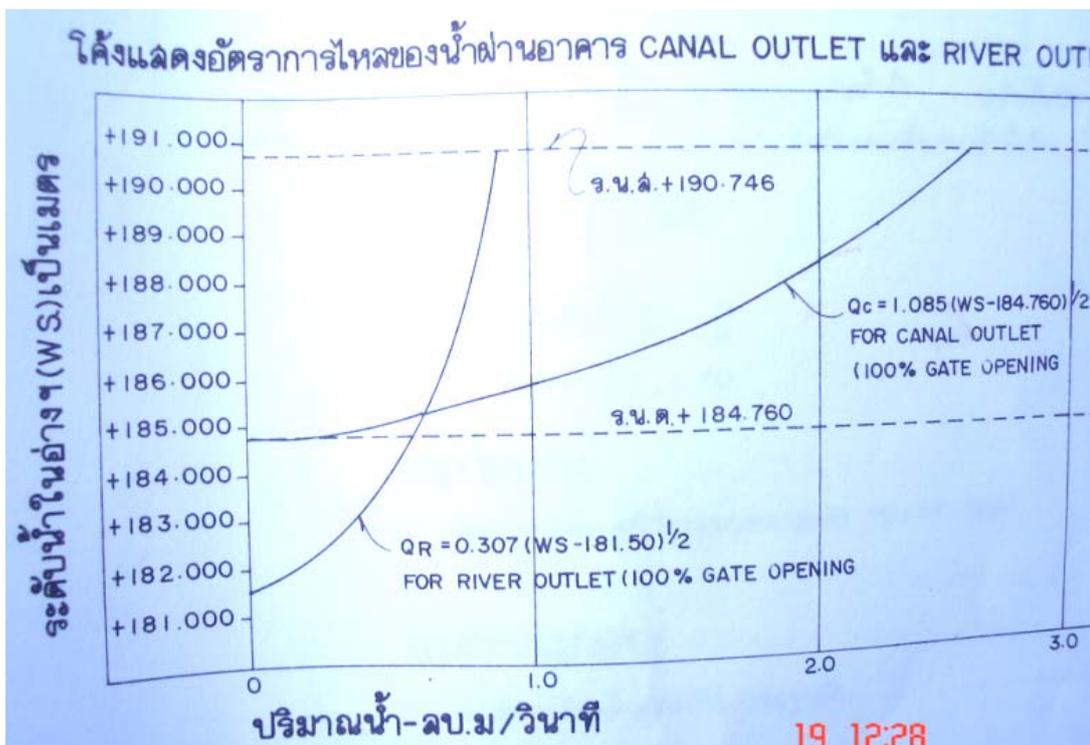
หมายเหตุ คลองสายหลัก MC กม. 0+083 จำนวนรอบเปิดน้ำ: 21 รอบ: ชนิดท่อ Diameter 0.70 เมตร (ตรง) คลองสายหลัก MC กม. 0+083 ควบคุมน้ำเข้าเขตส่งน้ำต่างๆ ทุกๆ เขตส่งน้ำ ระดับธรณี + 184.160 ม. (รทก.) เปิดน้ำ 7 ซม. 10, 13 และ 17 ซม. คลอง N5-R กม. 1+050 ควบคุมในเขตส่งน้ำที่ 1 ขนาดท่อ: Diameter 0.30 ระดับธรณี 183.960 ม. (รทก.) เปิดน้ำครั้งที่ 1 เท่า 30 ซม. ครั้งที่ 2 เปิดน้ำ 20 ซม.

### ข้อแนะนำในการใช้สูตร

1. หาค่าการเปิดบาน (Go)
2. คำนวณค่า hs = ระดับด้านท้ายน้ำ-ระดับธรณีประตู
3. หาค่า hs/ Go
4. หาค่า hs/ Go ที่คำนวณได้หาค่า Cs
5. หาค่า h = ระดับด้านเหนือหน้า-ระดับด้านท้ายน้ำ
6. คำนวณค่า Q = Cs L hs  $\sqrt{2gh}$



ภาพผนวกที่ ๑1 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างค่า hs/Go และค่า Cs (อาคารควบคุมน้ำ)



ภาพผนวกที่ ๑2 แสดงค่าอัตราการไหลของน้ำผ่านอาคารควบคุมคลองส่งน้ำ กม.0+000

ชื่ออาคาร: ..... ชนิด: ..... ความกว้างบาน: ..... เมตร/บาน

ระดับธรณี: .....ม. / (รทก) ค่า C: ..... จำนวนบาน: ..... บาน

เดือน/ปี	วันที่	ระดับน้ำอ่านที่		เปิดบาน (ม)	Q m <sup>3</sup> /s	ระดับน้ำอ่านที่		เปิดบาน (ม)	Q m <sup>3</sup> /s	Qเฉลี่ย m <sup>3</sup> /s
		เวลา 9.00 น เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ			เวลา 9.00 น เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ			
	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									
	25									
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									

ผู้รายงาน : .....

ผู้บันทึก: .....

ภาพผนวกที่ 33 แบบฟอร์มการวัดปริมาณน้ำไหลผ่านอาคาร