

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1 แผนที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลำน้ำสาขาทั้งหมด	2-2
2.2-1 อิทธิพลของลมและทางเดินพายุจรที่ครอบคลุมประเทศไทยในแต่ละเดือน	2-3
2.2-2 แนวโน้มของปริมาณน้ำท่ารายปีในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (สถานี C.2)	2-6
2.3-1 โค้งความจุและพื้นที่ผิวที่ระดับต่างๆของเขื่อนภูมิพล	2-10
2.3-2 แนวโน้มของปริมาณน้ำท่ารายปีที่ไหลเข้าเขื่อนภูมิพล	2-10
2.3-3 โค้งความจุและพื้นที่ผิวที่ระดับน้ำต่างๆของเขื่อนสิริกิติ์	2-13
2.3-4 แนวโน้มของปริมาณน้ำท่ารายปีที่ไหลเข้าเขื่อนสิริกิติ์	2-13
2.4-1 แนวโน้มความต้องการใช้น้ำรายปีของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา	2-14
2.4-2 แนวโน้มความต้องการใช้น้ำรายปีในด้านอุตสาหกรรมของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา	2-15
2.4-3 แนวโน้มความต้องการใช้น้ำรายปีสำหรับอุปโภค-บริโภคของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา	2-15
3.1-1 แผนผังแสดงโครงการชลประทานในลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลำน้ำสาขา	3-1
3.5-1 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุปโภค-บริโภคในอนาคตของลุ่มน้ำปิงตอนล่าง	3-5
3.5-2 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุปโภค-บริโภคในอนาคตของลุ่มน้ำน่านตอนล่าง	3-6
3.5-3 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุปโภค-บริโภคในอนาคตของลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง	3-6
3.5-4 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุตสาหกรรมในอนาคตของลุ่มน้ำปิงตอนล่าง	3-7
3.5-5 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุตสาหกรรมในอนาคตของลุ่มน้ำน่านตอนล่าง	3-7
3.5-6 ปริมาณน้ำที่คาดการณ์เพื่ออุตสาหกรรมในอนาคตของลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง	3-8
4.1 โค้งควบคุมระดับน้ำรายเดือนของเขื่อนภูมิพล	4-2
4.2 โค้งควบคุมระดับน้ำรายเดือนของเขื่อนสิริกิติ์	4-3
4.3 ระดับเก็บกักน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับโค้งควบคุมระดับน้ำของเขื่อนภูมิพล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 - ปี พ.ศ. 2542	4-5
4.4 ระดับเก็บกักน้ำรายเดือนเปรียบเทียบกับโค้งควบคุมระดับน้ำของเขื่อนสิริกิติ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 - ปี พ.ศ. 2542	4-6
5.1-1 ค่าขอบเขตบนและล่างเริ่มต้นของโค้งควบคุมสำหรับอ่างเก็บน้ำ k	5-2
5.1-2 ค่าขอบเขตบนและล่างของโค้งควบคุมรายเดือนที่ใช้ในการทดลอง หาค่าที่เหมาะสมของ $x_{0,12}^k$	5-3
5.2-1 นโยบายการปล่อยน้ำมาตรฐานตามปริมาณน้ำที่มีอยู่สำหรับเดือน τ ของเขื่อน k	5-7
5.2-2 นิยามแสดงคุณสมบัติของน้ำขาดแคลนและน้ำล้นที่ใช้เปรียบเทียบ	5-8
6.2-1 โค้งควบคุมรายเดือนที่ได้จาก DP เปรียบเทียบกับโค้งเดิม (เขื่อนภูมิพล)	6-4
6.2-2 โค้งควบคุมรายเดือนที่ได้จาก DP เปรียบเทียบกับโค้งเดิม (เขื่อนสิริกิติ์)	6-5

- 6.3-1 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าเฉลี่ยและค่าสูงสุดของฟังก์ชันวัตถุประสงค์กับจำนวนรอบ 6-9
- 6.3-2 โค้งควบคุมรายเดือนที่ได้จาก GA เปรียบเทียบกับโค้งเดิม (เงื่อนไขภูมิพล) 6-10
- 6.3-3 โค้งควบคุมรายเดือนที่ได้จาก GA เปรียบเทียบกับโค้งเดิม (เงื่อนไขศิริกคดี) 6-11



สำนักหอสมุด