

ตารางที่ 3 ปริมาณน้ำสำรองในบ่อเก็บน้ำดิบตลอดทั้งปี

เดือน											สมดุลน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ							
	น้ำดิบจาก ห้วยหนองเขน	น้ำ Reuse จากระบบบำบัด	น้ำจาก Condensate	พื้นที่รับน้ำฝน ของโครงการ	พื้นที่บ่อน้ำ ทั้งโครงการ	ค่าเฉลี่ยฝน ^{2/}	ปริมาณน้ำฝน ในพื้นที่รับน้ำ ^{3/}	ปริมาณน้ำฝน ในพื้นที่บ่อน้ำดิบ ^{4/}	อัตราการระเหย ^{2/}	ความต้องการใช้น้ำ ของโครงการ ^{5/}	น้ำดิบจาก บ่อน้ำดิบ	น้ำ Reuse จากระบบบำบัด	น้ำจาก Condensate	สูญเสีย ในโครงการ	ปริมาณน้ำฝน ที่ไหลเข้าบ่อ	ระเหย จากบ่อ	เพิ่ม/ลด	คงเหลือ
	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)			(มม./เดือน)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(مم./เดือน)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)		(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)
																		1,500,000
ตุลาคม	0	1,178	0	1,147,074	397,357	105.8	60,680	33,632	124.5	121,334	0	1,178	0	121,334	94,313	49,471	-75,314	1,424,686
พฤศจิกายน	0	480	0	1,147,074	397,357	17.1	9,807	5,436	118.1	6,900	0	480	0	6,900	15,243	46,928	-38,105	1,386,581
ธันวาคม	0	19,189	223,200	1,147,074	397,357	7.2	4,129	2,289	113.1	307,396	0	19,189	223,200	307,396	6,418	44,941	-103,530	1,283,051
มกราคม	0	19,189	223,200	1,147,074	397,357	9.7	5,563	3,083	111.6	307,396	0	19,189	223,200	307,396	8,647	44,345	-100,705	1,182,346
กุมภาพันธ์	0	17,332	201,600	1,147,074	397,357	15.4	8,832	4,895	119.1	277,648	0	17,332	201,600	277,648	13,728	47,325	-92,313	1,090,033
มีนาคม	0	19,189	201,600	1,147,074	397,357	31.3	17,952	9,950	155.5	307,396	0	19,189	201,600	307,396	27,902	61,789	-120,494	969,538
เมษายน	0	6,510	0	1,147,074	397,357	75.4	43,245	23,969	178.1	130,620	0	6,510	0	130,620	67,213	70,769	-127,666	841,873
พฤษภาคม	130,200	6,727	0	1,147,074	397,357	228.8	131,225	72,732	165.6	134,974	130,200	6,727	0	134,974	203,958	65,802	140,109	981,981
มิถุนายน	126,000	6,510	0	1,147,074	397,357	199.4	114,363	63,386	135.5	130,620	126,000	6,510	0	130,620	177,750	53,842	125,798	1,107,779
กรกฎาคม	130,200	1,178	0	1,147,074	397,357	182.5	104,671	58,014	120.7	121,334	130,200	1,178	0	121,334	162,685	47,961	124,768	1,232,546
สิงหาคม	125,124	1,178	0	1,147,074	397,357	283.4	162,540	90,089	116.9	121,334	125,124	1,178	0	121,334	252,629	46,451	211,146	1,443,693
กันยายน	0	1,140	0	1,147,074	397,357	247.1	141,721	78,550	120.0	117,420	0	1,140	0	117,420	220,271	47,683	56,308	1,500,000
														ปริมาณน้ำส่วนที่ปรับเพื่อให้สมดุล			0	1,500,000
รวมทั้งปี	511,524		849,600			1,403.1	804,729.9	446,025.3	1,578.7	2,084,372.0	511,524.0	99,800.0	849,600.0	2,084,372.0		627,307.0		

หมายเหตุ :	1/ พื้นที่รับน้ำสำหรับใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ที่รวมน้ำฝนเข้าบ่อไม่ได้)	1,147,074	ตร.ม.	ความต้องการใช้น้ำดิบของโครงการ ^{5/}	ช่วงหีบขี้้อย	9,916	ลบ.ม./วัน	Reuse จากระบบผลิตน้ำใช้	ช่วงหีบขี้้อย	619	ลบ.ม./วัน
	พื้นที่รับน้ำสำหรับใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ (บ่อ F1,F2,G1 และ G2) พื้นที่รวมประมาณ	397,357	ตร.ม.		ช่วงละลายน้ำตาล	4,354	ลบ.ม./วัน		ช่วงละลายน้ำตาล	217	ลบ.ม./วัน
	พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่รวมประมาณ	416,068	ตร.ม.		ช่วงขายไฟ	3,914	ลบ.ม./วัน		ช่วงขายไฟ	38	ลบ.ม./วัน
	ประมาณการพื้นที่ที่คาดว่าจะไม่สามารถรวมน้ำฝนได้ (ประมาณ 25% ของพื้นที่โครงการ)	653,500	ตร.ม.		ช่วงหยุดซ่อมบำรุง	230	ลบ.ม./วัน		ช่วงหยุดซ่อมบำรุง	16	ลบ.ม./วัน
	2/ ข้อมูลปริมาณน้ำฝนและอัตราการระเหยรายเดือน ใช้ข้อมูลสถานีอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา (1988-2017)										