

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	Flow เขาระบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	BOD เข้า มก./ลิตร	BOD ออก มก./ลิตร	% BOD Removal	BOD Loading กก./วัน	SS เข้า มก./ลิตร	SS ออก มก./ลิตร	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก มก./ลิตร	ปริมาณตะกอนทั้งหมด ม. <sup>3</sup> /กก.	ปริมาณตะกอนทั้งหมด ม. <sup>3</sup> /กก. BOD/วัน	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE ม. <sup>3</sup> /เดือน	ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ บาท/ม. <sup>3</sup>
สุพรรณบุรี 2550	30,000	20,961	54.22	5.35	90.13	1136.52	91.29	6.15	93.26	7.34	7.25	3.29	0.45	0.0004	4,810	1.90
รัตนโกสินทร์ 2550	40,000	28,107	56.98	13.54	76.24	1582.18	-	-	-	7.66	7.11	5.93	1.12	0.0007	11,963	2.00
ชองนันทรี 2550	200,000	124,282	33.79	6.47	80.85	4218.37	59.97	11.68	80.52	7.17	7.21	6.37	20.09	0.0047	543,737	2.30
ทุ่งครุ 2550	65,000	59,882	37.28	4.84	87.02	2201.22	64.79	6.89	89.37	7.39	7.35	6.85	-	-	17,191	2.20
หนองแขม 2550	157,000	124,423	32.78	3.81	88.38	3965.00	55.03	8.04	85.39	7.48	7.65	6.24	35.98	0.0095	50,299	2.29
ดินแดง 2550	350,000	198,805	31.26	3.76	87.97	6250.82	33.36	9.78	70.68	7.12	7.28	6.89	21.45	0.0021	15,400	2.97
จตุจักร 2550	150,000	154,463	36.42	11.73	67.79	5543.55	42.71	13.25	68.90	7.21	6.99	7.13	10.81	0.0020	-	1.26

### มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD < 20 mg/l
2. SS < 30 mg/l
3. Total - N < 10 mg/l
4. DO > 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	Flow เขาระบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	BOD เข้า มก./ลิตร	BOD ออก มก./ลิตร	% BOD Removal	BOD Loading กก./วัน	SS เข้า มก./ลิตร	SS ออก มก./ลิตร	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก มก./ลิตร	ปริมาณ ตะกอนทั้ง ม. <sup>3</sup> /กก.	ปริมาณ ตะกอนทั้ง ม. <sup>3</sup> /กก. BOD/วัน	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE ม. <sup>3</sup> /เดือน	ค่าใช้จ่ายในการ เติบระบบ บาท/ม. <sup>3</sup>
พระราม 9 ปี 2550	86,400	86,400	20.83	13.58	34.81	1800.00	37.67	12.75	66.15	6.93	7.24	3.10	-	-	-	0.27
มักกะสัน ปี 2550	260,000	260,000	27.42	21.42	21.88	7128.33	22.50	13.50	40.00	6.92	6.95	-	-	-	-	0.02
คลองจั่น ปี 2550	6,500	1,459	108.17	7.50	93.07	156.79	103.42	34.83	66.32	6.85	7.14	1.55	8.22	0.0568	-	8.37
ร่มเกล้า ปี 2550	3,800	2,346	63.42	9.75	84.63	148.78	22.50	13.50	40.00	6.92	6.95	-	-	-	-	4.29
ทุ่งสองห้อง 1 ปี 2550	3,000	1,584	74.67	11.92	84.04	115.39	29.50	12.75	56.78	6.94	7.59	5.95	-	-	12,400.00	6.53
หัวหมาก ปี 2550	1,500	1,188	70.00	10.50	85.00	83.13	96.00	33.75	64.84	6.86	7.40	1.37	-	-	-	9.58
ห้วยขวาง ปี 2550	2,400	2,625	176.82	-	-	464.15	58.18	-	-	6.87	-	-	-	-	-	3.61
ท่าทราย ปี 2550	1,400	1,385	61.67	5.33	91.36	85.21	18.83	5.33	71.69	6.87	7.23	2.68	0.08	0.0010	146.08	4.66
บางบัว ปี 2550	1,200	987	224.50	-	-	221.58	153.92	-	-	-	-	-	-	-	-	13.77

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ต่อ)

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	Flow เขาระบบ ม. <sup>3</sup> /วัน	BOD เข้า มก./ลิตร	BOD ออก มก./ลิตร	% BOD Removal	BOD Loading กก./วัน	SS เข้า มก./ลิตร	SS ออก มก./ลิตร	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก มก./ลิตร	ปริมาณตะกอนทั้งหมด ม. <sup>3</sup> /กก.	ปริมาณตะกอนทั้งหมด ม. <sup>3</sup> /กก. BOD/วัน	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE ม. <sup>3</sup> /เดือน	ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ บาท/ม. <sup>3</sup>
บางนา ปี 2550	1,500	1,149	165.33	6.25	96.22	189.09	142.42	6.08	95.73	7.09	7.11	3.10	3.51	0.0203	39.92	8.15
อ่อนนุช ปี 2550	960	705	358.25	34.58	90.35	253.10	149.67	52.08	65.20	7.54	6.38	1.49	-	-	355.92	27.12
คลองเตย ปี 2550	1,200	1,200	178.50	8.67	95.14	214.20	160.75	11.92	92.58	7.11	7.16	2.85	2.35	0.0113	1,220.83	8.81
รามอินทรา ปี 2550	800	600	122.75	5.17	95.79	73.65	191.58	14.75	92.30	6.97	7.06	3.50	3.50	0.7300	-	15.11
ทุ่งสองห้อง 2 ปี 2550	1,100	520	164.50	13.17	91.99	84.11	85.67	7.58	91.15	6.93	7.08	3.88	-	-	76.25	17.46
บ่อนไก่ ปี 2550	400	350	197.33	6.08	96.92	96.07	218.75	5.92	97.29	7.04	7.21	3.18	1.00	0.0200	152.08	22.68

### มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD < 20 mg/l
2. SS < 30 mg/l
3. Total - N < 10 mg/l
4. DO > 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ