

## ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และ คุณสมบัติของน้ำเสียบางประเภท

ตารางที่ 1 อัตราการไหลของน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

ประเภทน้ำเสีย	พิสัยอัตราการไหล (ลิตร/คน-วัน)	เนเสียอัตราการไหล (ลิตร/คน-วัน)
1. น้ำเสียจากส้วม	15-25	20
2. น้ำเสียจากห้องอาบน้ำ - ตักอาบ	90-110	100
- ฟักบัว	55-75	65
3. น้ำเสียจากการซักผ้า - ด้วยมือ	45-55	50
- ด้วยเครื่อง	15-25	20
4. น้ำเสียจากครัว	40-50	45
<b>รวม</b>	<b>125-240</b>	<b>150-215 (180)</b>

ตารางที่ 2 ลักษณะของน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

สิ่งปะปน (มีลลิกธิม/ลิตร)	น้ำเสีย จากส้วม	จากห้องอาบน้ำ		จากการซักผ้า		จากครัว	
		ตักอาบ	ฝักบัว	ด้วยมือ	เครื่อง	ผ่านตะแกรง	ไม่ผ่าน
ฟิเออร์ (ไม่มีหน่วย)	7.7	7.1	7.0	7.2	7.7	7.2	6.3
ซีโอดี	1,500	230	400	200	460	960	2,900
บีโอดี	700	120	260	70	150	540	1,800
ไนโตรเจน	300	8	38	14	12	18	120
ฟอสเฟส	24	6	1	10	24	13	90
ทองแดง	560	45	80	60	55	210	1,200
โซลันเจน และ ไครมัน	540	400	480	500	520	500	2,700

ตารางที่ 3 การจำแนกปริมาณน้ำเสียจากภัตตาคาร

ประเภทน้ำเสีย	อัตราการไหล (ล./ม.๒-วัน)
1. น้ำเสียจากส้วม	5
2. น้ำเสียจากห้องอาบ+ซักผ้า	10
3. น้ำเสียจากครัว+ล้างพื้น	50
<b>รวม</b>	<b>65</b>

**ตารางที่ 4 ลักษณะของน้ำเสียจากภาคอาคาร**

สิ่งปะปน	ค่าเฉลี่ย (มิลลิกรัม/ลิตร)	กรัม/ม. <sup>3</sup> -วัน
ฟิโอส (ไม่กินหน่วย)	6-7	-
ซีโอดี	2,500	140
บีโอดี	1,400	70
ไนโตรเจน	60	4
ฟอสเฟส	3	0.3
ของแข็งแขวนลอย	660	30
ไขมัน และ ไขมัน	1,500	90

**ตารางที่ 5 การจำแนกปริมาณน้ำเสียจากอาคารประเภทต่างๆ**

ลักษณะ	หอพัก		ภัตตาคาร		โรงพยาบาล	ตลาดสด	อาคารสำนักงาน		สถานบริการ อาบ.อบนวด	ห้างสรรพสินค้า	โรงแรมพินด์	โรงแรม	อาคารชุด คอนโดมิเนียม
	จากส่วน จากส่วน	จากส่วน จากส่วน	จากส่วน +ครัวและอื่นๆ	จากส่วน และอื่นๆ			จากส่วน	จากส่วน					
pH	8.55	7.78	6.54	6.74	6.84	6.67	8.10	7.4	6.6	7.51	7.53	7.05	7.20
CO <sub>2</sub> mg/l	1,290	135	1,785	3,164	350	2,528	392	96	117	253	110	311	221
BOD <sub>5</sub> mg/l	723	75	919	1,759	238	1,172	181	41	55	81	60	190	151
TKN <sub>5</sub> mg/l	329	19.2	55.1	63.2	15.2	76.5	44.1	9.7	14.1	66.8	72.7	23	33.7
PO <sub>4</sub> mg/l	6.8	3.9	3.2	2.6	3.29	5.1	2.0	0.4	14.7	10.1	2.7	1.8	2.0
SS <sub>5</sub> mg/l	666	29	401	913	87.06	662	158	26	17.1	61	45	84	63
FO <sub>4</sub> mg/l	377	411	1,136	1,570	631	897	455	527	452.86	577	219	563	473

**ตารางที่ 6 ปริมาณน้ำเสียและค่า (BOD LOADING) จากอาคารประเภทต่างๆ**

ลักษณะอาคาร	ลิตร/วัน-หน่วย	บีโอดี กรัม/วัน-หน่วย	หน่วย
อาคารชุด/บ้านพัก	520	48	ชุด/วัน
โรงแรม	1,061	123	ห้อง
หอพัก	78	76	ห้อง
สถานบริการ หมู่บ้านจัดสรร	410	26	ห้อง
โรงพยาบาล	179	12.6	คน
โรงแรมหรู	800	94	เตียง
ภัตตาคาร	-	0.57	ที่นั่ง
ตลาด	25	53	ตารางเมตร
ห้างสรรพสินค้า	69	21	ตารางเมตร
สำนักงาน	4.6	0.27	ตารางเมตร
	2.54	0.09	ตารางเมตร