

การประเมินปริมาณมลพิษของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกรประจำปี พ.ศ. 2560

จังหวัด	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนเกษตรกร (ครัวเรือน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)	ปริมาณมลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)
พิจิตร	555,183	2,480	14,558.43	42,629.10	7,502.72
ชัยนาท	69,415	590	1,646.62	5,203.42	915.80
นครปฐม	206,376	685	5,449.33	15,507.72	2,729.36
สมุทรสาคร	2	1	0.05	0.17	0.03
สุพรรณบุรี	279,390	1,204	7,462.44	21,917.78	3,857.53
เจ้าพระยา	810,692	4,364	20,980.02	58,481.88	10,292.81
กรุงเทพมหานคร	45	1	1.08	3.78	0.67
นครสวรรค์	179,649	1,232	4,758.74	14,030.10	2,469.30
นนทบุรี	174	6	5.40	10.07	1.77
ปทุมธานี	13,624	95	327.05	1,135.74	199.89
พระนครศรีอยุธยา	4,823	67	134.72	363.18	63.92
ลพบุรี	497,489	2,015	12,657.99	34,407.81	6,055.77
สิงห์บุรี	39,157	346	1,057.70	2,876.50	506.26
อ่างทอง	75,731	602	2,037.34	5,654.71	995.23
กก	147,554	6,457	4,058.30	10,416.83	1,833.36
เข็ยงราย	147,554	6,457	4,058.30	10,416.83	1,833.36
ทะเลสาบสงขลา	481,243	7,025	12,618.72	36,002.33	6,336.41
พัทลุง	369,469	4,943	9,548.35	28,207.41	4,964.50
สงขลา	111,774	2,082	3,070.38	7,794.93	1,371.91
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	127,772	1,429	3,432.54	9,423.69	1,658.57
กระบี่	18,981	252	534.54	1,483.74	261.14
ตรัง	48,436	627	1,332.26	3,524.46	620.30
พังงา	25,473	196	673.26	1,890.53	332.73
ภูเก็ต	14,279	37	340.25	981.45	172.74
ระนอง	13,540	263	380.60	961.26	169.18
สตูล	7,063	54	171.64	582.27	102.48
ยม	142,835	4,842	3,746.34	11,166.19	1,965.25
แพร่	74,243	1,812	1,870.41	6,035.69	1,062.28
สุโขทัย	68,592	3,030	1,875.93	5,130.51	902.97
ป่าสัก	190,772	1,179	5,174.54	14,802.53	2,605.24
เพชรบูรณ์	52,435	1,000	1,385.39	4,108.37	723.07
สระบุรี	138,337	179	3,789.14	10,694.15	1,882.17
บางปะกง	354,930	487	9,946.92	27,749.47	4,883.91
ฉะเชิงเทรา	245,976	366	6,815.09	19,126.54	3,366.27
นครนายก	108,560	112	3,122.18	8,590.74	1,511.97
สมุทรปราการ	394	9	9.66	32.19	5.66
โขง	451,637	17,247	21,627.32	56,414.38	5,873.06
นครพนม	45,555	3,517	10,524.42	26,345.83	581.00
พะเยา	36,093	2,094	999.28	2,679.01	471.51
เลย	44,510	1,443	1,216.27	3,260.95	573.93
มุกดาหาร	25,175	1,868	691.91	1,804.08	317.52
สกลนคร	56,990	3,858	1,563.21	4,294.43	755.82
หนองคาย	62,028	1,029	1,797.61	4,620.20	813.15
อุดรธานี	167,372	2,774	4,481.10	12,343.40	2,172.44
บึงกาฬ	13,914	664	353.52	1,066.49	187.70
วัง	163,620	4,261	4,400.74	12,295.83	2,164.07
ลำปาง	163,620	4,261	4,400.74	12,295.83	2,164.07
ชายฝั่งทะเลตะวันออก	914,127	710	23,819.28	72,592.67	12,776.31
จันทบุรี	80,097	268	2,198.84	6,126.67	1,078.29
ชลบุรี	561,625	189	14,576.28	44,569.71	7,844.27
ตราด	71,759	123	1,734.92	5,969.44	1,050.62
ระยอง	200,646	130	5,309.24	15,926.85	2,803.13
เพชรบุรี	99,462	600	2,607.79	7,573.10	1,332.87
เพชรบุรี	99,462	600	2,607.79	7,573.10	1,332.87
บ้าน	368,212	15,572	10,506.96	27,315.44	4,807.52
บ้าน	75,250	7,436	2,124.10	5,535.85	974.31
พิจิตร	49,958	1,479	1,366.22	3,788.99	666.86
พิษณุโลก	159,549	4,991	4,803.79	11,538.36	2,030.75
อุดรดิตถ์	83,455	1,666	2,212.84	6,452.24	1,135.59
สะแกกรัง	65,605	1,159	1,750.51	5,123.71	901.77
อุทัยธานี	65,605	1,159	1,750.51	5,123.71	901.77
ตาปี-พมดวง	109,070	3,421	3,072.91	8,064.88	1,419.42
สระบุรีธานี	109,070	3,421	3,072.91	8,064.88	1,419.42

จังหวัด	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนเกษตรกร (ครัวเรือน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)	ปริมาณมลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)
บึง	989,407	28,218	25,392.40	69,009.03	12,145.59
กำแพงเพชร	375,280	3,286	9,178.13	22,666.60	3,989.32
เชียงใหม่	327,262	15,746	8,925.52	26,028.46	4,581.01
ตาก	47,041	7,142	1,198.35	3,705.25	652.12
ลำพูน	239,824	2,044	6,090.40	16,608.71	2,923.13
ปราจีนบุรี	209,891	246	7,197.38	15,323.90	2,697.01
ปราจีนบุรี	209,891	246	7,197.38	15,323.90	2,697.01
ชายฝั่งทะเลตะวันตก	74,955	1,811	2,074.92	5,517.82	971.14
ประจวบคีรีขันธ์	74,955	1,811	2,074.92	5,517.82	971.14
ศรี	755,073	23,965	20,059.96	55,715.47	9,805.92
กาฬสินธุ์	51,225	2,985	1,399.12	3,855.46	678.56
ขอนแก่น	186,046	3,941	4,893.09	12,281.73	2,161.58
ชัยภูมิ	247,101	5,715	6,690.29	18,940.32	3,333.50
มหาสารคาม	100,478	5,050	2,578.76	7,648.45	1,346.13
ร้อยเอ็ด	122,022	5,824	3,253.58	9,077.89	1,597.71
หนองบัวลำภู	48,201	450	1,245.10	3,911.63	688.45
แม่ฮ่องสอน	2,008,060	3,245	54,723.48	149,043.39	26,231.64
กาญจนบุรี	305,708	2,357	8,387.06	23,332.29	4,106.48
ราชบุรี	1,698,656	877	46,235.26	125,455.03	22,080.08
สมุทรสงคราม	3,696	11	101.16	256.07	45.07
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	273,363	8,353	7,524.36	20,895.87	3,677.67
ชุมพร	70,789	1,966	1,874.74	5,494.22	966.98
นครศรีธรรมราช	196,592	6,234	5,478.72	14,975.18	2,635.63
นราธิวาส	5,982	153	170.90	426.47	75.06
ปัตตานี	8,681	207	223.83	691.97	121.79
ปัตตานี	2,389	136	64.34	179.72	31.63
ยะลา	6,292	71	159.49	512.25	90.16
มล	828,027	36,073	22,417.30	61,540.58	10,831.14
นครราชสีมา	345,299	7,004	9,259.01	26,616.32	4,684.47
บุรีรัมย์	142,612	6,571	3,932.04	9,749.08	1,715.84
ยโสธร	56,518	1,887	1,543.38	4,229.13	744.33
ศรีสะเกษ	67,523	5,682	1,896.00	4,866.40	856.49
สุรินทร์	55,336	6,986	1,515.86	4,022.57	707.97
อำนาจเจริญ	15,675	705	437.93	1,140.19	200.67
อุบลราชธานี	145,064	7,238	3,833.08	10,916.90	1,921.38
สาละวัน	40,230	6,309	997.75	3,319.64	584.26
แม่ฮ่องสอน	40,230	6,309	997.75	3,319.64	584.26
โตนเลสาบ	21,383	946	571.93	1,603.17	282.16
สระแก้ว	21,383	946	571.93	1,603.17	282.16
รวม 25 ลมน้ำ	10,191,784	180,606	283,484.63	782,712.86	133,701.60

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจำนวนสุกรมี 2560 จากกรมปศุสัตว์
- คำนวณโดยอ้างอิงจาก คู่มือการประเมินประมาณน้ำเสียและปริมาณมลพิษจากการเลี้ยงสุกร (กรมควบคุมมลพิษ, 2553)
 - ปริมาณน้ำเสียจากสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ สุกรขุน และสุกรอนุบาล เท่ากับ 64 24 และ 20 ลิตร/ตัว/วัน
 - ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ สุกรขุน และสุกรอนุบาล เท่ากับ 800 3,500 และ 2,500 มิลลิกรัม/ลิตร
- การคำนวณปริมาณมลพิษที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมทั้งหมดคิดจากสัดส่วน ดังนี้
 - สัดส่วนของฟาร์มสุกรที่มีการระบายน้ำเสีย/ไม่มีการระบายน้ำเสียออกภายนอกฟาร์ม เท่ากับ 40:60
 - สัดส่วนของฟาร์มสุกรที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย/ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เท่ากับ 70:30 (คิดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียที่ร้อยละ 80)