

การประเมินปริมาณมลพิษของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกรประจำปี พ.ศ. 2559

จังหวัด	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนเกษตรกร (ครัวเรือน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)	ปริมาณมลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)
<b>ทำจัน</b>	<b>554,617</b>	<b>2,604</b>	<b>14,544.72</b>	<b>42,583.45</b>	<b>7,494.69</b>
ชัยนาท	69,415	479	1,646.62	5,203.42	915.80
นครปฐม	205,810	814	5,435.62	15,462.08	2,721.33
สมุทรสาคร	2	36	0.05	0.17	0.03
สุพรรณบุรี	279,390	1,275	7,462.44	21,917.78	3,857.53
<b>เจ้าพระยา</b>	<b>803,772</b>	<b>4,328</b>	<b>20,833.82</b>	<b>57,884.68</b>	<b>10,187.70</b>
กรุงเทพมหานคร	45	1	1.08	3.78	0.67
นครสวรรค์	179,639	1,263	4,758.50	14,029.26	2,469.15
นนทบุรี	310	3	8.66	21.50	3.78
ปทุมธานี	6,096	55	146.38	503.39	88.60
พระนครศรีอยุธยา	4,823	54	134.72	363.18	63.92
ลพบุรี	497,471	1,798	12,657.44	34,406.76	6,055.59
สิงห์บุรี	39,157	303	1,057.70	2,876.50	506.26
อ่างทอง	76,231	851	2,069.34	5,680.31	999.73
<b>กก</b>	<b>147,554</b>	<b>8,115</b>	<b>4,058.30</b>	<b>10,416.83</b>	<b>1,833.36</b>
เชียงใหม่	147,554	8,115	4,058.30	10,416.83	1,833.36
<b>ทะเลสาบสงขลา</b>	<b>470,905</b>	<b>5,353</b>	<b>12,357.33</b>	<b>35,190.31</b>	<b>6,193.49</b>
พัทลุง	359,277	3,507	9,291.12	27,406.55	4,823.55
สงขลา	111,628	1,846	3,066.21	7,783.76	1,369.94
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	<b>127,728</b>	<b>1,858</b>	<b>3,432.09</b>	<b>9,420.62</b>	<b>1,658.03</b>
กระบี่	18,981	439	534.54	1,483.74	261.14
ตรัง	48,436	657	1,332.26	3,524.46	620.30
พังงา	25,491	395	674.41	1,891.45	332.89
ภูเก็ต	14,279	34	340.25	981.45	172.74
ระนอง	13,478	245	378.99	957.26	168.48
สตูล	7,063	88	171.64	582.27	102.48
<b>ยม</b>	<b>142,829</b>	<b>3,588</b>	<b>3,745.96</b>	<b>11,165.88</b>	<b>1,965.20</b>
แพร่	74,237	1,479	1,870.02	6,035.38	1,062.23
สุโขทัย	68,592	2,109	1,875.93	5,130.51	902.97
<b>ป่าสัก</b>	<b>190,769</b>	<b>1,376</b>	<b>5,174.48</b>	<b>14,802.38</b>	<b>2,605.22</b>
เพชรบูรณ์	52,435	1,236	1,385.39	4,108.37	723.07
สระบุรี	138,334	140	3,789.08	10,694.00	1,882.14
<b>บางปะกง</b>	<b>354,930</b>	<b>458</b>	<b>9,946.92</b>	<b>27,749.47</b>	<b>4,883.91</b>
ฉะเชิงเทรา	245,976	371	6,815.09	19,126.54	3,366.27
นครนายก	108,560	80	3,122.18	8,590.74	1,511.97
สมุทรปราการ	394	7	9.66	32.19	5.66
<b>โขง</b>	<b>445,333</b>	<b>28,301</b>	<b>21,459.87</b>	<b>55,898.09</b>	<b>5,782.20</b>
นครพนม	45,555	4,931	10,524.42	26,345.83	581.00
พะเยา	35,693	2,467	973.68	2,658.53	467.90
เลย	44,510	1,266	1,216.27	3,260.95	573.93
มุกดาหาร	25,175	1,935	691.91	1,804.08	317.52
สกลนคร	56,990	6,736	1,563.21	4,294.43	755.82
หนองคาย	62,028	844	1,797.61	4,620.20	813.15
อุดรธานี	161,468	9,378	4,339.25	11,847.60	2,085.18
บึงกาฬ	13,914	744	353.52	1,066.49	187.70
<b>วัง</b>	<b>163,366</b>	<b>3,606</b>	<b>4,394.69</b>	<b>12,277.89</b>	<b>2,160.91</b>
ลำปาง	163,366	3,606	4,394.69	12,277.89	2,160.91
<b>ชายฝั่งทะเลตะวันออก</b>	<b>848,157</b>	<b>569</b>	<b>22,149.64</b>	<b>67,392.29</b>	<b>11,861.04</b>
จันทบุรี	80,097	132	2,198.84	6,126.67	1,078.29
ชลบุรี	529,175	209	13,741.08	42,128.75	7,414.66
ตราด	71,723	114	1,734.05	5,966.41	1,050.09
ระยอง	167,162	114	4,475.66	13,170.45	2,318.00
<b>เพชรบุรี</b>	<b>99,462</b>	<b>696</b>	<b>2,607.79</b>	<b>7,573.10</b>	<b>1,332.87</b>
เพชรบุรี	99,462	696	2,607.79	7,573.10	1,332.87
<b>น้ำน</b>	<b>368,179</b>	<b>11,972</b>	<b>10,505.92</b>	<b>27,313.51</b>	<b>4,807.18</b>
น่าน	75,250	5,904	2,124.10	5,535.85	974.31
พิจิตร	49,958	1,203	1,366.22	3,788.99	666.86
พิษณุโลก	159,529	3,365	4,803.04	11,537.35	2,030.57
อุตรดิตถ์	83,442	1,500	2,212.55	6,451.32	1,135.43
<b>สะแกกรัง</b>	<b>65,605</b>	<b>713</b>	<b>1,750.51</b>	<b>5,123.71</b>	<b>901.77</b>
อุทัยธานี	65,605	713	1,750.51	5,123.71	901.77
<b>ดामी-พมดวง</b>	<b>111,614</b>	<b>4,047</b>	<b>3,152.03</b>	<b>8,249.44</b>	<b>1,451.90</b>

จังหวัด	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนเกษตรกร (ครัวเรือน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)	ปริมาณมลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม (กิโลกรัมบีโอดี/วัน)
สุราษฎร์ธานี	111,614	4,047	3,152.03	8,249.44	1,451.90
ปึง	983,249	26,627	25,243.78	68,492.85	12,054.74
กำแพงเพชร	375,280	1,845	9,178.13	22,666.60	3,989.32
เชียงใหม่	321,118	15,481	8,777.23	25,513.46	4,490.37
ตาก	47,027	7,632	1,198.02	3,704.08	651.92
ลำพูน	239,824	1,669	6,090.40	16,608.71	2,923.13
ปราจีนบุรี	336,718	292	10,412.54	25,836.03	4,547.14
ปราจีนบุรี	336,718	292	10,412.54	25,836.03	4,547.14
ชายฝั่งทะเลตะวันตก	74,697	1,513	2,067.78	5,504.86	968.86
ประจวบคีรีขันธ์	74,697	1,513	2,067.78	5,504.86	968.86
สุ	755,080	23,732	20,059.56	55,716.89	9,806.17
กาฬสินธุ์	51,225	3,173	1,399.12	3,855.46	678.56
ขอนแก่น	186,108	3,474	4,895.06	12,286.54	2,162.43
ชัยภูมิ	247,101	5,761	6,690.29	18,940.32	3,333.50
มหาสารคาม	100,478	4,113	2,578.76	7,648.45	1,346.13
ร้อยเอ็ด	121,967	6,398	3,251.22	9,074.49	1,597.11
หนองบัวลำภู	48,201	813	1,245.10	3,911.63	688.45
แม่ฮ่องสอน	1,969,053	3,851	53,635.19	146,311.68	25,750.86
กาญจนบุรี	305,708	2,377	8,387.06	23,332.29	4,106.48
ราชบุรี	1,659,649	1,461	45,146.97	122,723.32	21,599.31
สมุทรสงคราม	3,696	13	101.16	256.07	45.07
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	271,807	8,991	7,483.55	20,775.28	3,656.45
ชุมพร	70,439	1,958	1,865.86	5,466.33	962.07
นครศรีธรรมราช	195,388	6,860	5,446.84	14,882.57	2,619.33
นราธิวาส	5,980	173	170.86	426.37	75.04
ปัตตานี	8,681	196	223.83	691.97	121.79
ปัตตานี	2,389	123	64.34	179.72	31.63
ยะลา	6,292	73	159.49	512.25	90.16
มล	868,389	40,798	23,448.41	64,766.32	11,398.87
นครราชสีมา	345,298	7,881	9,258.99	26,616.27	4,684.46
บุรีรัมย์	142,587	6,264	3,931.24	9,747.14	1,715.50
ยโสธร	56,518	1,241	1,543.38	4,229.13	744.33
ศรีสะเกษ	67,516	6,938	1,895.83	4,865.81	856.38
สุรินทร์	55,336	8,533	1,515.86	4,022.57	707.97
อำนาจเจริญ	15,675	2,495	437.93	1,140.19	200.67
อุบลราชธานี	185,459	7,446	4,865.18	14,145.22	2,489.56
สาละวัน	40,230	6,035	997.75	3,319.64	584.26
แม่ฮ่องสอน	40,230	6,035	997.75	3,319.64	584.26
โดนเลสาบ	21,383	1,650	571.93	1,603.17	282.16
สระแก้ว	21,383	1,650	571.93	1,603.17	282.16
<b>รวม 25 สมน้ำ</b>	<b>10,224,107</b>	<b>191,269</b>	<b>284,258.38</b>	<b>786,060.34</b>	<b>134,290.75</b>

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจำนวนสุกรมี 2559 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/ไม่มีการบำบัดน้ำเสีย เท่ากับ 70:30 (คิดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียที่ร้อยละ 80)