

ภาคผนวก ซ

ข้อมูลการสำรวจแหล่งและปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้ว
ในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง

ที่ ศธ 0515(43)/2/ 526



สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

16 สิงหาคม 2550

เรื่อง ขอส่งข้อมูลการสำรวจแหล่งและปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้วในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง

เรียน คุณภมร สังข์วาลย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลการสำรวจแหล่งและปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้วในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรีและ
จังหวัดใกล้เคียง จำนวน 11 จังหวัด

ตามที่ คุณภมร สังข์วาลย์ นักศึกษาโครงการปริญญาโทภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการสำรวจแหล่งและปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้วในประเทศ สำหรับใช้ในการศึกษาค้นคว้าในการตั้งโรงงานกลั่นไบโอดีเซลขนาดกำลังการผลิต 25,000 ลิตร/วัน ในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรี นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลการสำรวจแหล่งและปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้วในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 11 จังหวัด ดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา พรมวงษา)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อมูลปริมาณน้ำมันพืชที่ใช้ได้จากกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจของ จ.สมุทรสาคร

กลุ่มผู้ใช้น้ำมัน	ตลาด (บาท)	ครัวเรือน (หลังคา)	สถานที่ประกอบอาชีพ(บาท)								โรงงาน(บาท)		รวม
			โรงแรม	โรงพยาบาล	Hypermarket	ห้างสรรพสินค้า	โรงเรียน	ชุมชนศึกษา	ร้านอาหาร	Fast food	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	
1 จำนวนประชากร	16.00	176,742.00	18.00	7.00	1.00	-	51.00	1.00	94.00	1.00	2.00		176,932.00
2 น้ำมันพืชเชื้อเพลิง (ลิตร/แกลลอน)	5,714.92	24.04	5,039.14	2,034.30	16,836.81	-	2,124.03	4,169.10	2,093.17	13,326.84	326,088.00	-	
3 น้ำมันพืชเชื้อเพลิง (ลิตร/แกลลอน)	791.04	2.65	1,344.93	339.86	8,736.00	-	367.14	819.35	606.02	5,727.24	300.00	-	
4 น้ำมันพืชทั้งหมด (ลิตร/แกลลอน)	85,723.83	4,248,803.42	90,704.47	14,240.10	16,836.81	-	108,325.72	4,169.10	196,758.32	13,326.84	652,176.00	-	5,431,164.61
						รวม	444,361.36				รวม	652,176.00	
5 น้ำมันพืชเชื้อ ทั้งหมด(ลิตร/แกลลอน)	11,865.54	467,527.85	24,206.79	2,379.05	8,736.00	-	18,724.24	819.35	47,565.75	5,727.24	600.00	-	588,153.75
						รวม	108,160.36				รวม	600.00	
6 ร้อยละน้ำมันพืชเชื้อ เทียบกับ	13.84%	11.00%	26.69%	16.71%	51.89%	-	17.29%	19.65%	24.17%	42.98%	0.09%	-	
7 ร้อยละน้ำมันพืชเชื้อ ทั้งหมด	2.02%	79.49%	4.12%	0.40%	1.49%	-	3.18%	0.14%	8.09%	0.97%	0.10%	-	100.00%

ข้อมูลปริมาณน้ำมันพืชที่ใช้แล้วจากกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจของ จ. นครปฐม

กลุ่มผู้ใช้น้ำมัน ทั้งชาติ	ตลาด (แห่ง)	ครัวเรือน (หลังคา)	สถานที่ประกอบอาหาร(แห่ง)							โรงงาน(แห่ง)		รวม	
			โรงแรม	โรงพยาบาล	Hypothek	ห้างสรรพสินค้า	โรงเรียน	อุดมศึกษา	ร้านอาหาร	Fastfood	ขนาดใหญ่		ขนาดเล็ก
1 จำนวนประชากร	7.00	242,668.00	4.00	16.00	3.00	-	108.00	6.00	16.00	11.00	2.00	-	242,640.00
2 น้ำมันที่ซื้อเฉลี่ย (ลิตร/แห่ง/ปี)	5,714.92	24.04	6,089.14	2,024.20	16,836.81	-	2,124.03	4,169.10	2,099.17	13,826.84	2,269,566.00	-	
3 น้ำมันที่ได้อินทรีย์ (ลิตร/แห่ง/ปี)	791.04	2.65	1,344.93	339.86	8,736.00	-	387.14	819.35	505.02	5,727.24	228,260.88	-	
4 น้ำมันที่ซื้อทั้งหมด (ลิตร/ปี)	40,004.45	5,633,774.07	20,156.55	32,548.80	50,510.42	-	229,395.64	25,014.58	31,397.60	146,595.28	4,539,132.00	-	10,948,529.40
						รวม	535,618.88				รวม	4,539,132.00	
5 น้ำมันที่เหลือทิ้งแยก (ลิตร/ปี)	5,537.25	641,919.00	5,379.72	5,437.84	26,208.00	-	39,651.34	4,916.10	7,590.28	62,359.64	456,521.76	-	1,256,160.92
						รวม	152,182.91				รวม	456,521.76	
6 ร้อยละน้ำมันที่เหลือ (เทียบกับ	13.64%	11.00%	26.68%	16.71%	51.89%	-	17.29%	19.65%	24.17%	42.98%	10.06%	-	
7 ร้อยละน้ำมันที่เหลือ ทั้งหมด	0.44%	51.10%	0.43%	0.43%	2.09%	-	3.16%	0.39%	0.60%	6.02%	36.34%	-	100.00%

ข้อมูลปริมาณน้ำดื่มที่รับแล้วจากกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจของ จ.ราชบุรี

กลุ่มผู้ได้รับน้ำดื่ม	ตลาด (แห่ง)	ครัวเรือน (หลังคา)	สถานที่ประกอบกิจการ (แห่ง)							โรงงาน (แห่ง)		รวม
			โรงแรม	โรงพยาบาล	Hydrothermal	น้ำดื่มบรรจุขวด	โรงเรียน	อุตสาหกรรม	Fast food	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	
1 จำนวนประชากร	12.00	223,876.00	21.00	24.00	1.00	1.00	111.00	83.00	1.00	1.00	1.00	224,137.00
2 น้ำดื่มที่ซื้อเฉลี่ย (ลิตร/แห่ง)	5,714.92	24.04	5,069.14	2,034.30	15,839.81	9,500.00	2,124.03	2,093.17	13,326.84	1,565,217.60	4,800.00	
3 น้ำดื่มที่ผลิตเฉลี่ย (ลิตร/แห่ง)	791.04	2.63	1,344.83	339.96	8,736.00	3,682.67	367.14	506.02	5,727.24	1,086.96	1,200.00	
4 น้ำดื่มที่ซื้อทั้งหมด (ลิตร/ปี)	68,579.06	5,382,059.73	105,831.86	48,523.21	16,836.81	9,500.00	235,767.74	173,733.41	13,326.84	1,565,217.60	4,800.00	7,696,973.57
						รวม	616,317.18			รวม	1,570,017.60	
5 น้ำดื่มที่ผลิตทั้งหมด (ลิตร/ปี)	9,492.43	592,214.64	28,243.62	8,156.76	8,736.00	3,682.67	40,752.77	2,458.05	5,727.24	1,086.96	1,200.00	743,750.56
						รวม	199,756.54			รวม	2,286.96	
6 ภัยแล้งน้ำดื่มที่ผลิต (เทียบกับ)	13.84%	11.00%	28.69%	16.71%	51.89%	36.76%	17.29%	24.17%	42.68%	0.07%	25.00%	
7 ภัยแล้งน้ำดื่มที่ผลิตทั้งหมด	1.28%	79.63%	3.80%	1.10%	1.17%	0.50%	5.48%	5.55%	0.77%	0.15%	0.16%	100.00%