

ตารางที่ 32 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ดอนจิก	31349	18751	62	484
หนองบัวอี	24750	12384	66	416
อ่างศิลา	15880	7986	66	429
บ้านแหม	14056	7016	66	417
โนนกาหลง	6936	5277	56	393
โนนกลาง	13882	6935	66	421
นาโพธิ์	19583	11360	63	396
ไร่ใต้	20137	13425	60	412
กุดขมภู	18433	9233	66	415
โพธิ์ไทร	14923	8511	63	499
โพธิ์ศรี	17671	10234	63	412
ระเว	15160	10107	60	399
ทรายมูล	12279	8157	60	496

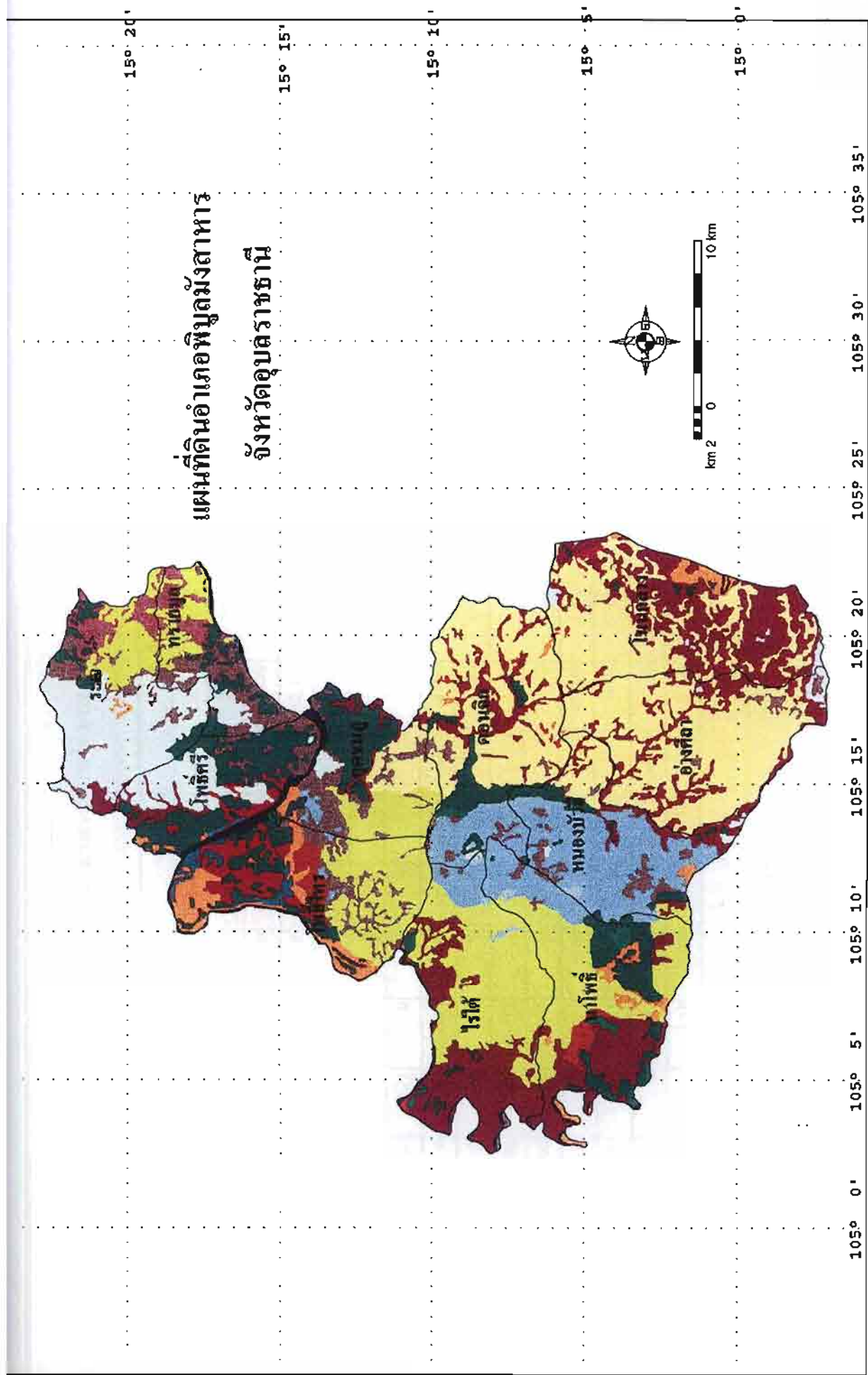
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลมังสาหาร

ตารางที่ 33 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.2	
กุศุมภู	ตร.กม.	0	6.109	0.009	3.814	23.028	1.694	0	12.809	3.805	1.402	62.67
	%	0	1.69	0	0.4	2.42	0.18	0	1.34	0.4	0.15	6.57
ดอนจิก	ตร.กม.	0	10.68	0.736	12.8	57.596	1.109	1.428	4.772	17.306	0	106.428
	%	0	1.12	0.08	1.34	6.04	0.12	0.15	0.5	1.82	0	11.16
ทรายมูล	ตร.กม.	0	8.356	0	4.32	7.584	0	0	20.145	0	1.481	41.886
	%	0	0.88	0	0.45	0.8	0	0	2.11	0	0.16	4.39
นาโพธิ์	ตร.กม.	0	8.22	2.2	12.862	36.839	6.626	3.575	1.455	22.637	0.958	105.372
	%	0	1.91	0.23	1.35	3.86	0.7	0.37	0.15	2.37	0.1	11.05
ระเว	ตร.กม.	0	6.688	0	43.368	12.8	0.772	0	19.089	2.59	0	85.307
	%	0	0.7	0	4.55	1.34	0.08	0	2	0.27	0	8.95
หนองบัวอี	ตร.กม.	0	6.493	0	43.128	9.181	1.073	0	7.735	9.722	0	77.333
	%	0	0.68	0	4.52	0.96	0.11	0	0.81	1.02	0	8.11
อ่างศิลา	ตร.กม.	0	0	0.018	1.863	77.386	0.089	0.053	3.451	20.242	0	103.101
	%	0	0	0	0.2	8.12	0.01	0.01	0.36	2.12	0	10.81
โนนกลาง	ตร.กม.	0	1.313	0	2.218	55.76	3.01	0.39	0.009	49.151	0.302	112.752
	%	0	0.14	0	0.23	5.85	0.38	0.04	0	5.16	0.03	11.83

ตารางที่ 33 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.2	
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0.506	0.219	0	15.364	0	4.613	0.736	5.819	4.338	2.661	59.255
	%	0.05	2.65	0	1.61	0	0.48	0.08	0.61	0.45	0.28	6.22
โพธิ์ไทร	ตร.กม.	0	9.843	0	1.056	27.924	23.773	4.666	12.951	0.115	3.273	93.601
	%	0	2.08	0	0.11	2.93	2.49	0.49	1.36	0.01	0.34	9.82
ไร่ใต้	ตร.กม.	0	2.688	0.63	7.762	52.442	0.035	0.364	1.268	38.498	1.951	105.638
	%	0	0.28	0.07	0.81	5.5	0	0.04	0.13	4.04	0.2	11.08
รวม	ตร.กม.	0.506	115.609	3.593	148.553	360.54	43.394	11.212	89.503	168.406	12.028	953.343
	%	0.05	12.13	0.38	15.58	37.82	4.55	1.18	9.39	17.66	1.26	



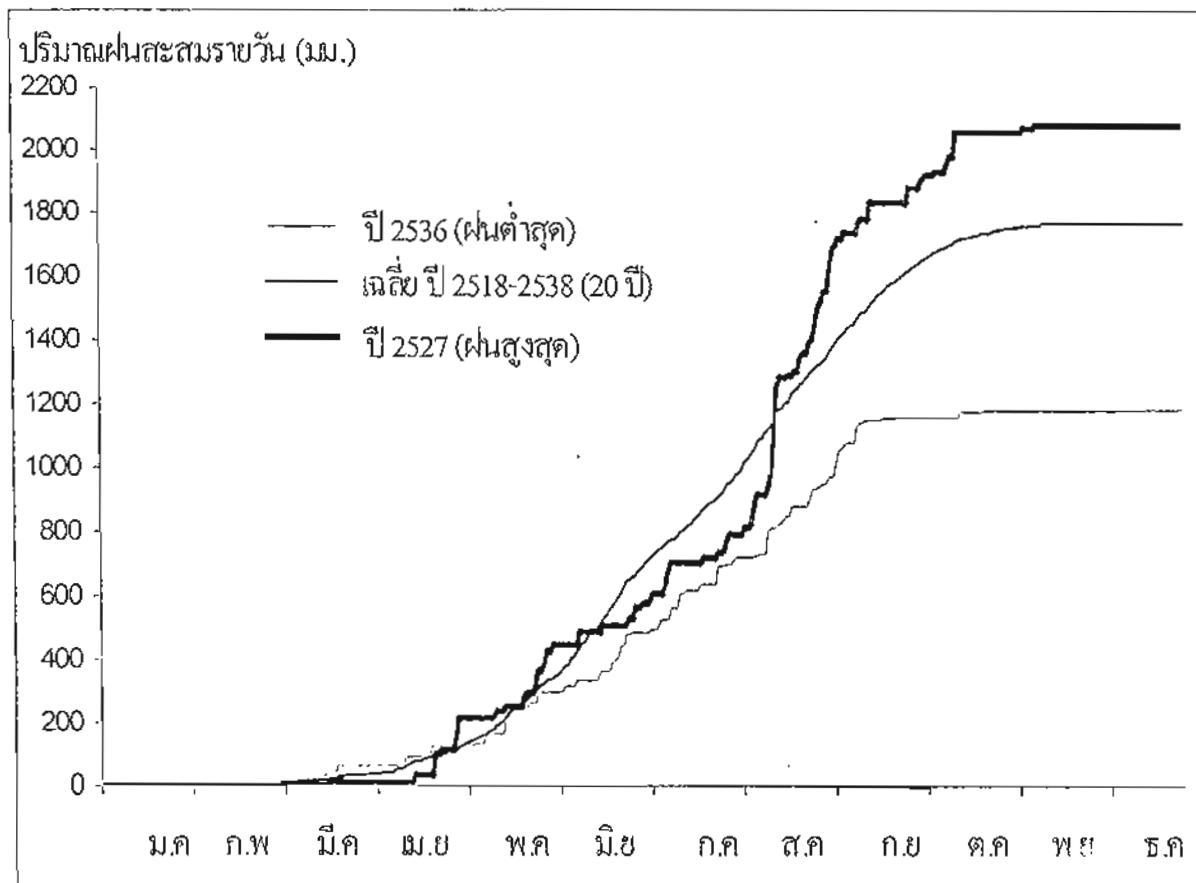
รูปที่ 29 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.พิบูลมังสาหาร

ตารางที่ 34 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอพัฒน์มิ่งสาร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																	Total	
		AC	Bb	Bbc	Kt	Kt-h	Ku/Bb	Ku/Pp	Ng	On	other	Pn	Pp	Re	Re-t	Re/On	Re/Pn	Sk		Ub
กุดชุมภู	ตร.กม.	0	0.062	0	1.694	0	0	3.805	0	2.129	1.402	1.685	12.747	16.109	0	13.802	9.225	0	0.009	62.67
	%	0	0.01	0	0.18	0	0	0.4	0	0.22	0.15	0.18	1.34	1.69	0	1.45	0.97	0	0	6.57
ดอนจิก	ตร.กม.	0	0	0	1.109	0	0	17.306	1.428	12.179	0	0.248	4.772	10.68	0	0.106	57.489	0.373	0.736	106.428
	%	0	0	0	0.12	0	0	1.82	0.15	1.28	0	0.03	0.5	1.12	0	0.01	6.03	0.04	0.08	11.16
ทรายมูล	ตร.กม.	0	0.222	7.38	0	0	0	0	0	0	1.481	4.32	12.543	8.356	0	7.584	0	0	0	41.886
	%	0	0.02	0.77	0	0	0	0	0	0	0.16	0.45	1.32	0.88	0	0.8	0	0	0	4.39
นาโพธิ์	ตร.กม.	0	0	0	6.626	0	0	22.637	3.575	12.002	0.958	0	1.455	18.22	0	36.821	0.018	0.86	2.2	105.372
	%	0	0	0	0.7	0	0	2.37	0.37	1.26	0.1	0	0.15	1.91	0	3.86	0	0.09	0.23	11.05
ระเว	ตร.กม.	0	0.186	8.569	0.772	0	0	2.59	0	0	0	43.368	10.334	6.688	0	12.8	0	0	0	85.307
	%	0	0.02	0.9	0.08	0	0	0.27	0	0	0	4.55	1.08	0.7	0	1.34	0	0	0	8.95
หนองบัวอี	ตร.กม.	0	0	0	1.073	0	0	9.722	0	41.398	0	1.038	7.735	6.493	0	1.313	7.868	0.692	0	77.333
	%	0	0	0	0.11	0	0	1.02	0	4.34	0	0.11	0.81	0.68	0	0.14	0.83	0.07	0	8.11
อ่างศิลา	ตร.กม.	0	0	0	0.089	0	0	20.242	0.053	0	0	1.863	3.451	0	0	0	77.386	0	0.018	103.101
	%	0	0	0	0.01	0	0	2.12	0.01	0	0	0.2	0.36	0	0	0	8.12	0	0	10.81

ตารางที่ 34 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																	Total	
		AC	Bb	Bbc	Kl	Kt-h	Kl/Bb	Kl/Pp	Ng	On	other	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	Re/Pn	Sk		Ub
โนนกลาง	ตร.กม.	0	0	0	3.61	0	1.091	48.06	0.39	0	0.302	2.218	0.009	1.313	0	0	55.76	0	0	112.752
	%	0	0	0	0.38	0	0.11	5.04	0.04	0	0.03	0.23	0	0.14	0	0	5.85	0	0	11.83
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0.506	0	0	1.286	3.326	0	4.338	0.736	0	2.661	15.364	5.819	25.201	0.018	0	0	0	0	59.255
	%	0.05	0	0	0.13	0.35	0	0.45	0.08	0	0.28	1.61	0.61	2.64	0	0	0	0	0	6.22
โพธิ์ไทร	ตร.กม.	0	0.346	0	13.554	10.219	0	0.115	4.666	1.056	3.273	0	12.605	15.426	4.417	27.924	0	0	0	93.601
	%	0	0.04	0	1.42	1.07	0	0.01	0.49	0.11	0.34	0	1.32	1.62	0.46	2.93	0	0	0	9.82
ไร่ใต้	ตร.กม.	0	0	0	0.035	0	0	38.498	0.364	6.209	1.951	0.08	1.268	2.688	0	52.442	0	1.472	0.63	105.638
	%	0	0	0	0	0	0	4.04	0.04	0.65	0.2	0.01	0.13	0.28	0	5.5	0	0.15	0.07	11.08
รวม	ตร.กม.	0.506	0.816	15.949	29.849	13.545	1.091	167.315	11.212	74.973	12.028	70.183	72.738	111.173	4.435	152.794	207.746	3.397	3.593	953.343
	%	0.05	0.09	1.67	3.13	1.42	0.11	17.55	1.18	7.86	1.26	7.36	7.63	11.66	0.47	16.03	21.79	0.36	0.38	



รูปที่ 30 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี

อำเภอโพธิ์ไทร

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอโพธิ์ไทรมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 36,878 ไร่ (ร้อยละ 35 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 67,977 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 35 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 331 ถึง 345 กก./ไร่ โดยตำบลเหล่างามได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลโพธิ์ไทรได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 340 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 35

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 31 และตารางที่ 36 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 32 และตารางที่ 37 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอโพธิ์ไทร

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอโพธิ์ไทร ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

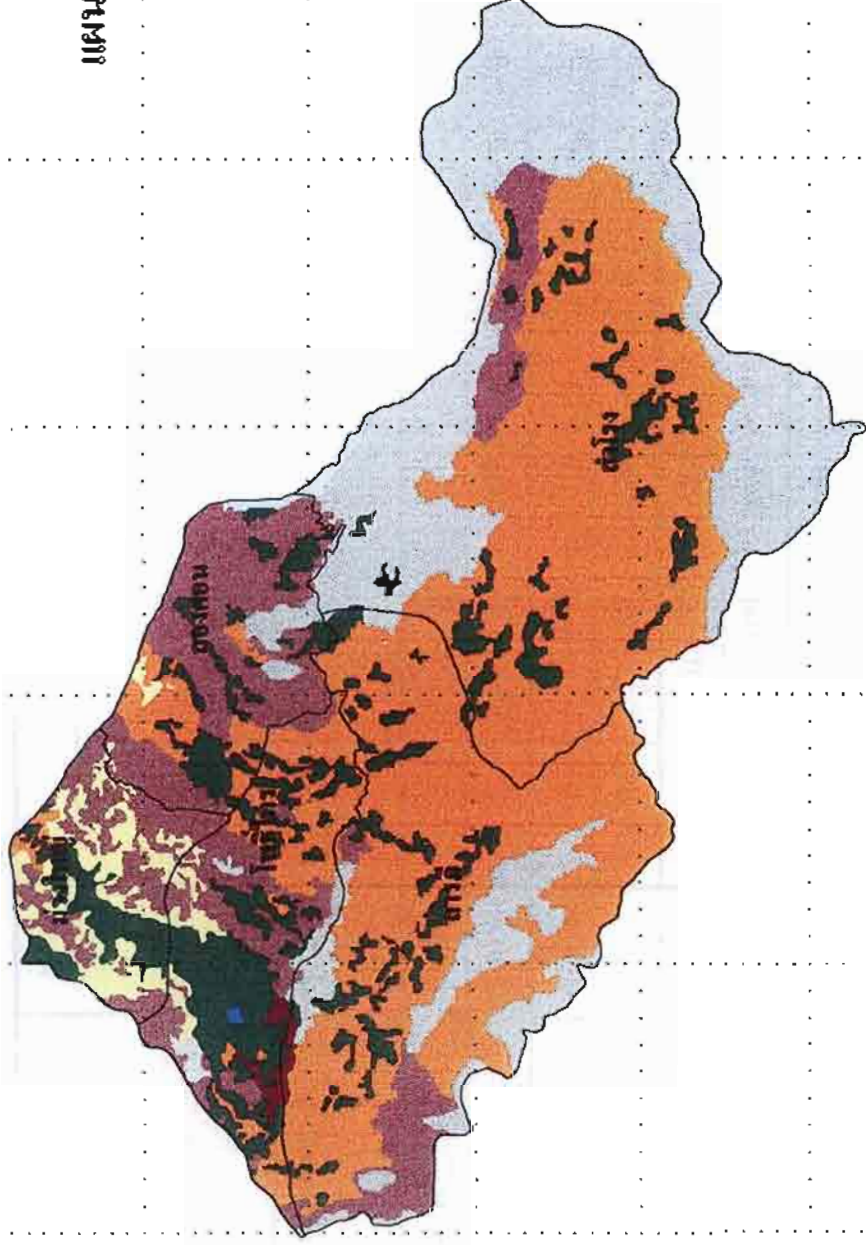
ตารางที่ 35 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจากปี
การเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
โพธิ์ไทร	8326	15128	35	345
ม่วงใหญ่	5402	9633	35	341
สองคอน	5235	9421	35	343
สารภี	5252	9543	35	-
ลำโรง	6291	11431	35	339
เหล่านาม	6369	12819	33	331

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอพอ์ไทร

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอโพธิ์ไทร

จังหวัดอุบลราชธานี

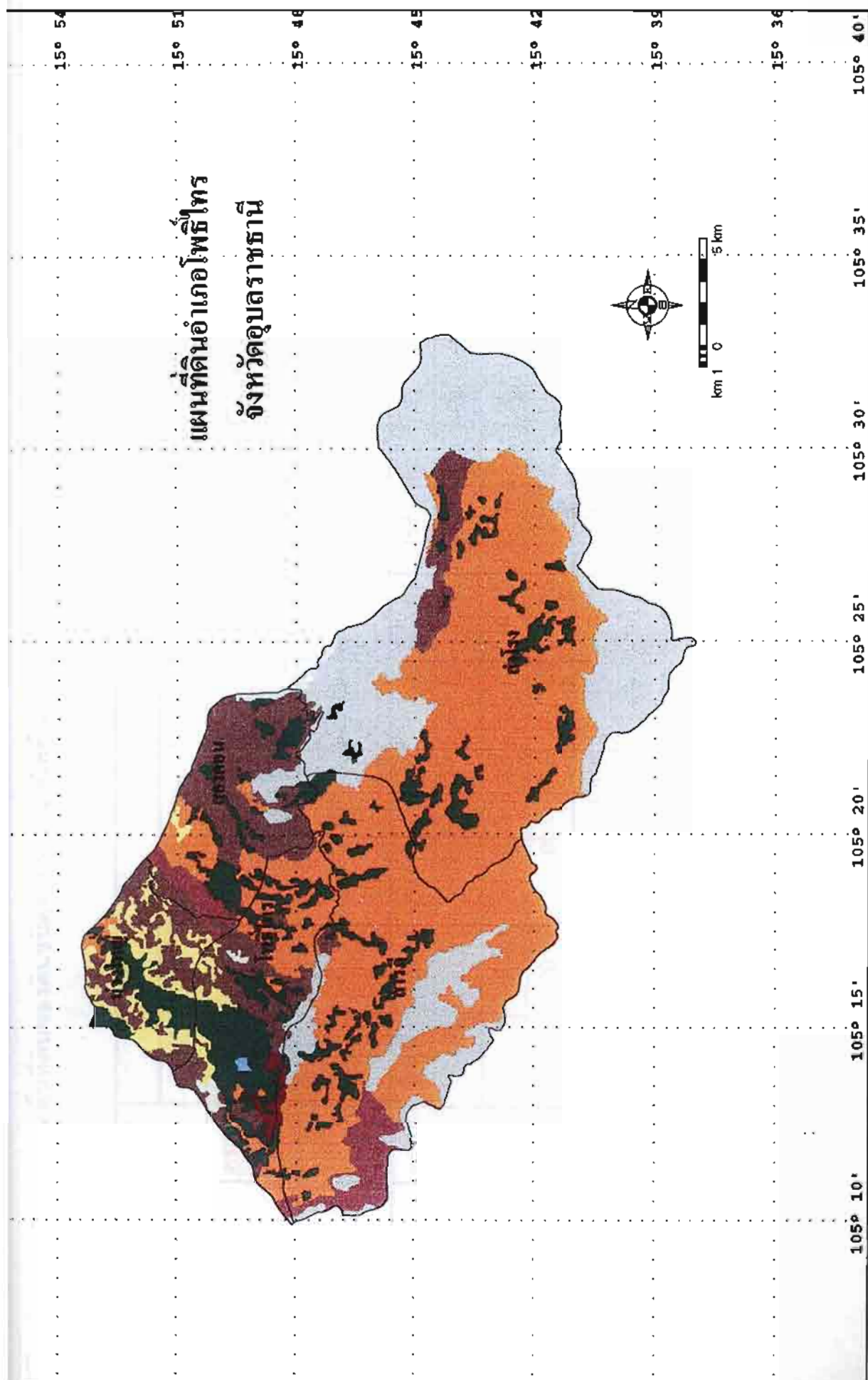


รูปที่ 31 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.โพธิ์ไทร

ตารางที่ 36 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.1	1.2	2.3	2.6	2.7	3.1	3.4	3.6	4.1		
ม่วงใหญ่	ตร.กม.	0	0	8.454	0	13.873	1.029	13.652	0	0	37.008	
	%	0	0	1.56	0	2.56	0.19	2.52	0	0	6.83	
สองคอน	ตร.กม.	0.692	0	11.132	0	0.781	8.116	30.984	0	3.149	54.855	
	%	0.13	0	2.06	0	0.14	1.5	5.72	0	0.58	10.13	
สารภี	ตร.กม.	0	0	15.577	0	0	93.601	11.647	0.843	25.041	146.708	
	%	0	0	2.88	0	0	17.28	2.15	0.16	4.62	27.09	
สำโรง	ตร.กม.	1.171	0	17.768	0	0	113.648	10.582	0	98.542	241.711	
	%	0.22	0	3.28	0	0	20.99	1.95	0	18.2	44.63	
โพธิ์ไทร	ตร.กม.	0	0.444	22.664	1.472	2.679	15.647	14.681	1.996	1.703	61.286	
	%	0	0.08	4.18	0.27	0.49	2.89	2.71	0.37	0.31	11.32	
รวม	ตร.กม.	1.863	0.444	75.594	1.472	17.333	232.042	81.546	2.839	128.435	541.568	
	%	0.34	0.08	13.96	0.27	3.2	42.85	15.06	0.52	23.72		

:



รูปที่ 32 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.โพธิ์ไทร

ตารางที่ 37 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน										Total
		Bbc	Kt	KuPp	Pm	Pn	Pp	Re	Re/Pn	SC	Tm	
ม่วงใหญ่	ตร.กม.	0.852	1.029	0	0	0	12.8	8.454	13.873	0	0	37.008
	%	0.16	0.19	0	0	0	2.36	1.56	2.56	0	0	6.83
สองคอน	ตร.กม.	3.841	8.116	0	0	0	27.144	11.132	0.781	3.149	0.692	54.855
	%	0.71	1.5	0	0	0	5.01	2.06	0.14	0.58	0.13	10.13
สารภี	ตร.กม.	10.671	93.601	0.843	0	0	0.976	15.577	0	25.041	0	146.708
	%	1.97	17.28	0.16	0	0	0.18	2.88	0	4.62	0	27.09
สำโรง	ตร.กม.	0	113.648	0	0	0	10.582	17.768	0	98.542	1.171	241.711
	%	0	20.99	0	0	0	1.95	3.28	0	18.2	0.22	44.63
โพธิ์ไทร	ตร.กม.	0.373	5.647	1.996	0.444	1.472	14.308	22.664	2.679	1.703	0	61.286
	%	0.07	2.89	0.37	0.08	0.27	2.64	4.18	0.49	0.31	0	11.32
รวม	ตร.กม.	15.736	232.042	2.839	0.444	1.472	65.81	75.594	17.333	128.435	1.863	541.568
	%	2.91	42.85	0.52	0.08	0.27	12.15	13.96	3.2	23.72	0.34	

อำเภอวังสามสี

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอวังสามสีมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 161,862 ไร่ (ร้อยละ 60 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 107,981 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 38 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 233 ถึง 258 กก./ไร่ โดยตำบลยางโยภาพได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลนาเลิงได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 246 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 38

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 33 และตารางที่ 39 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 34 และตารางที่ 40 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอวังสามสี

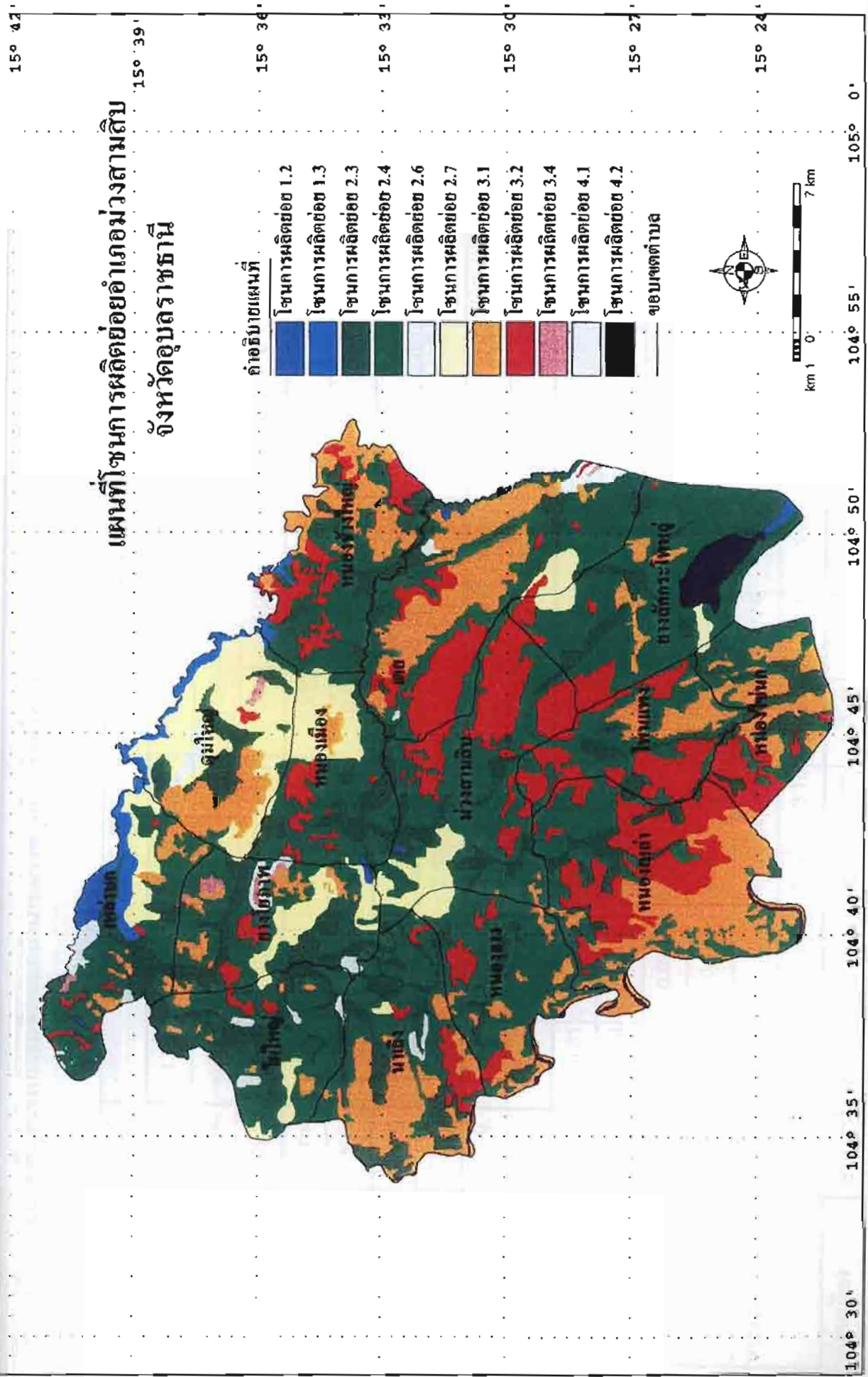
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอวังสามสี แสดงในรูปที่ 35 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายตัวของฝนคล้ายกัน แต่ในปีที่มีฝนตกน้อยเกิดฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้ง และปริมาณฝนตกแต่ละครั้งน้อย และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากและฝนตกปริมาณน้อยเท่าๆ กัน (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี อยู่ระหว่างกึ่งกลางของกราฟฝนมากและฝนน้อย)

ตารางที่ 38 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ม่วงสามสิบ	14220	9840	59	247
ดุมใหญ่	15206	10139	60	246
เดย	18921	12614	60	237
ไผ่ใหญ่	10479	6986	60	248
ยางโยภาพ	1457	9838	12	233
ยางสักโพธิ์ดุ่ม	13523	9015	60	245
หนองไข่นก	4649	3092	60	237
หนองช้างใหญ่	10977	7318	60	234
หนองเมือง	14779	9852	60	239
หนองเหล่า	1156	7790	13	235
หนองฮาง	8635	5756	60	236
เหล่านก	9593	6395	60	254
นาเลิง	7601	5067	60	258
โพธิ์แพง	6950	4713	59	251

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอม่วงสามสิบ



รูปที่ 33 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.วังสามสีบ

ตารางที่ 39 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย											Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	4.1	4.2	
ดุมใหญ่	ตร.กม.	0	3.273	8.773	1.854	1.969	21.972	9.349	0.514	0.719	0	0	48.424
	%	0	0.45	1.21	0.26	0.27	3.03	1.27	0.07	0.1	0	0	6.67
นาเลิง	ตร.กม.	0	0	14.548	15.763	0.985	0.408	18.543	4.027	0	0.027	0.31	54.615
	%	0	0	2	2.17	0.14	0.06	2.56	0.55	0	0	0.04	7.53
ม่วงสามสี	ตร.กม.	0.204	0	9.624	30.568	0	5.588	0.585	20.083	0	0	0	66.653
	%	0.03	0	1.33	4.21	0	0.77	0.08	2.77	0	0	0	9.18
ยางสักกระโพหลู้	ตร.กม.	0.745	0	9.083	38.045	0	2.271	3.61	4.737	0	0	6.502	64.994
	%	0.1	0	1.25	5.24	0	0.31	0.5	0.65	0	0	0.9	8.96
ยางโยภาพ	ตร.กม.	0.31	0	10.902	16.366	1.614	7.433	5.021	2.297	1.721	0	0	45.665
	%	0.04	0	1.5	2.26	0.22	1.02	0.69	0.32	0.24	0	0	6.29
หนองช้างใหญ่	ตร.กม.	0	0.976	8.303	18.726	0	0.151	11.443	9.873	0	0	0	49.471
	%	0	0.13	1.14	2.58	0	0.02	1.58	1.36	0	0	0	6.82
หนองฮาง	ตร.กม.	0	0	4.63	22.948	0	1.774	7.762	3.814	0	0	0.532	41.461
	%	0	0	0.64	3.16	0	0.24	1.07	0.53	0	0	0.07	5.71
หนองเมือง	ตร.กม.	0.213	0	9.412	15.381	0.16	7.939	1.934	4.426	0	0	0	39.465
	%	0.03	0	1.3	2.12	0.02	1.09	0.27	0.61	0	0	0	5.44

ตารางที่ 39 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี

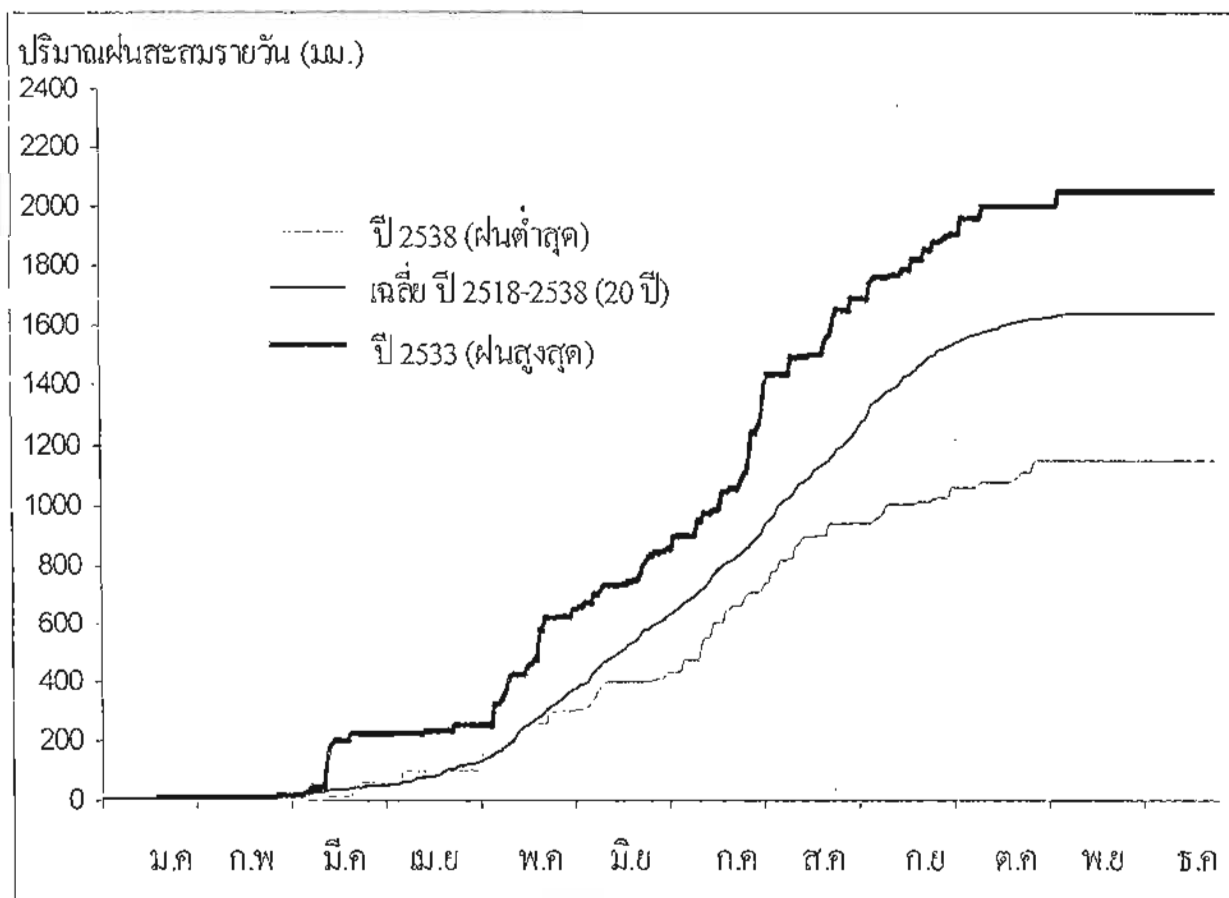
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย											Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	4.1	4.2	
หนองเหล่า	ตร.กม.	0	0	6.821	19.941	0	0	27.232	23.436	0	0	0.878	78.308
	%	0	0	0.94	2.75	0	0	3.75	3.23	0	0	0.12	10.79
หนองไข่นก	ตร.กม.	0	0	8.773	8.764	0	0.098	11.39	6.085	0	0	0	35.109
	%	0	0	1.21	1.21	0	0.01	1.57	0.84	0	0	0	4.84
เดย	ตร.กม.	0.355	0	8.862	23.462	2.182	2.759	24.278	14.485	0.16	0	0	76.543
	%	0.05	0	1.22	3.23	0.3	0.38	3.35	2	0.02	0	0	10.55
เหล่าบก	ตร.กม.	2.457	4.16	10.964	16.375	1.978	4.426	4.417	1.73	0.364	0	0	46.871
	%	0.34	0.57	1.51	2.26	0.27	0.61	0.61	0.24	0.05	0	0	6.46
โพนแพง	ตร.กม.	0	0	4.87	12.623	0	0	6.254	12.711	0	0	0	36.458
	%	0	0	0.67	1.74	0	0	0.86	1.75	0	0	0	5.02
ไผ่ใหญ่	ตร.กม.	0	0	12.729	21.502	1.268	2.617	2.04	1.198	0	0.373	0	41.727
	%	0	0	1.75	2.96	0.17	0.36	0.28	0.17	0	0.05	0	5.75
รวม	ตร.กม.	4.284	8.409	128.293	262.317	10.157	57.436	133.864	109.417	2.963	0.399	8.223	725.763
	%	0.59	1.16	17.68	36.14	1.4	7.91	18.44	15.08	0.41	0.06	1.13	

ตารางที่ 40 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน														Total
		AC	AL	Kt	Ng	On	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re/On	Sk	St	Ub	
คูไม้ใหญ่	ตร.กม.	3.273	0	9.349	0.514	0	0	0	0	0.719	8.773	21.972	1.969	0	1.854	48.424
	%	0.45	0	1.29	0.07	0	0	0	0	0.1	1.21	3.03	0.27	0	0.26	6.67
นาเลิง	ตร.กม.	0	0.027	18.548	4.027	0.018	0.31	0	0.967	0	14.548	0.408	0	0	15.763	54.615
	%	0	0	2.56	0.55	0	0.04	0	0.13	0	2	0.06	0	0	2.17	7.53
ม่วงสามสิบ	ตร.กม.	0	0	0.585	20.083	0	0	0.204	0	0	9.624	5.588	0	0	30.568	66.653
	%	0	0	0.08	2.77	0	0	0.03	0	0	1.33	0.77	0	0	4.21	9.18
ยางสักกระโพหลู้	ตร.กม.	0	0	3.61	4.737	0	6.502	0.745	0	0	9.083	2.271	0	0	38.045	64.994
	%	0	0	0.5	0.65	0	0.9	0.1	0	0	1.25	0.31	0	0	5.24	8.96
ยางโยภาพ	ตร.กม.	0	0	5.021	2.297	0.541	0	0.31	1.073	1.721	10.902	7.433	0	0	16.366	45.665
	%	0	0	0.69	0.32	0.07	0	0.04	0.15	0.24	1.5	1.02	0	0	2.26	6.29
หนองช้างใหญ่	ตร.กม.	0.976	0	11.443	9.873	0	0	0	0	0	8.303	0.151	0	0	18.726	49.471
	%	0.13	0	1.58	1.36	0	0	0	0	0	1.14	0.02	0	0	2.58	6.82
หนองฮาง	ตร.กม.	0	0	7.762	3.814	0	0.532	0	0	0	4.63	1.774	0	0	22.948	41.461
	%	0	0	1.07	0.53	0	0.07	0	0	0	0.64	0.24	0	0	3.16	5.71
หนองเมือง	ตร.กม.	0	0	1.934	4.426	0	0	0.213	0.16	0	9.412	7.939	0	0	15.381	39.465
	%	0	0	0.27	0.61	0	0	0.03	0.02	0	1.3	1.03	0	0	2.12	4.44

ตารางที่ 40 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน													Total
		AC	AL	Kt	Ng	On	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re/On	Sk	St	Ub
หนองเหล่า	ตร.กม.	0	0	27.232	23.436	0	0.878	0	0	0	6.821	0	0	0	19.941
	%	0	0	3.75	3.23	0	0.12	0	0	0	0.94	0	0	0	2.75
หนองไข่มก	ตร.กม.	0	0	11.39	6.085	0	0	0	0	0	8.773	0.098	0	0	8.764
	%	0	0	1.57	0.84	0	0	0	0	0	1.21	0.01	0	0	1.21
เคย	ตร.กม.	0	0	24.278	14.485	0	0	0.355	1.597	0.16	8.862	2.759	0.408	0.177	23.462
	%	0	0	3.35	2	0	0	0.05	0.22	0.02	1.22	0.38	0.06	0.02	3.23
เหล่าบก	ตร.กม.	4.16	0	4.417	1.73	1.783	0	2.457	0	0.364	10.964	4.426	0.195	0	16.375
	%	0.57	0	0.61	0.24	0.25	0	0.34	0	0.05	1.51	0.61	0.03	0	2.26
โพนแพง	ตร.กม.	0	0	6.254	12.711	0	0	0	0	0	4.87	0	0	0	12.623
	%	0	0	0.86	1.75	0	0	0	0	0	0.67	0	0	0	1.74
ไผ่ใหญ่	ตร.กม.	0	0.373	2.04	1.198	1.268	0	0	0	0	12.729	2.617	0	0	21.502
	%	0	0.05	0.28	0.17	0.17	0	0	0	0	1.75	0.36	0	0	2.96
รวม	ตร.กม.	8.409	0.399	133.864	109.417	3.61	8.223	4.284	3.797	2.963	128.293	57.436	2.572	0.177	262.317
	%	1.16	0.06	18.44	15.08	0.5	1.13	0.59	0.52	0.41	17.68	7.91	0.35	0.02	36.14



รูปที่ 35 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี

อำเภอวารินชำราบ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอวารินชำราบมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 86,935 ไร่ (ร้อยละ 90 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 9,951 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 41 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 444 ถึง 605 กก./ไร่ โดยตำบลคำน้ำแซบได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลห้วยชะยุ้งได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 529 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 41

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 36 และตารางที่ 42 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 37 และตารางที่ 43 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอวารินชำราบ

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอวารินชำราบ แสดงในรูปที่ 38 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายตัวของฝนที่คล้ายกัน และมักจะเกิดฝนทั้งช่วงในเวลาใกล้เคียงกัน แต่ในปีที่ฝนมากที่สุด มีฝนตกเร็วตั้งแต่เดือนมีนาคม และยาวนานจนถึงต้นเดือนตุลาคม แต่ปีที่ฝนตกน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้า และหยุดตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม แต่ปีที่ฝนน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้า และหยุดตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 41 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
คำน้ำแซบ	1464	-	100	444
คำขวาง	1745	-	100	558
บึงมะแลง	752	-	100	558
โพธิ์ใหญ่	7673	-	100	502
คูเมือง	12741	-	100	563
แสนสุข	2574	2907	46	512
โนนผึ้ง	4557	4712	49	520
ห้วยชะยุง	3600	878	80	605
ท่าลาด	5775	-	100	602
โนนโพนน	7815	500	93	545
หนองกินเพล	2433	-	100	456
บึงหวาย	6261	-	100	538
ธาตุ	2900	356	89	540
เมืองศรี	6985	397	94	529
สระตมิง	19653	200	98	461

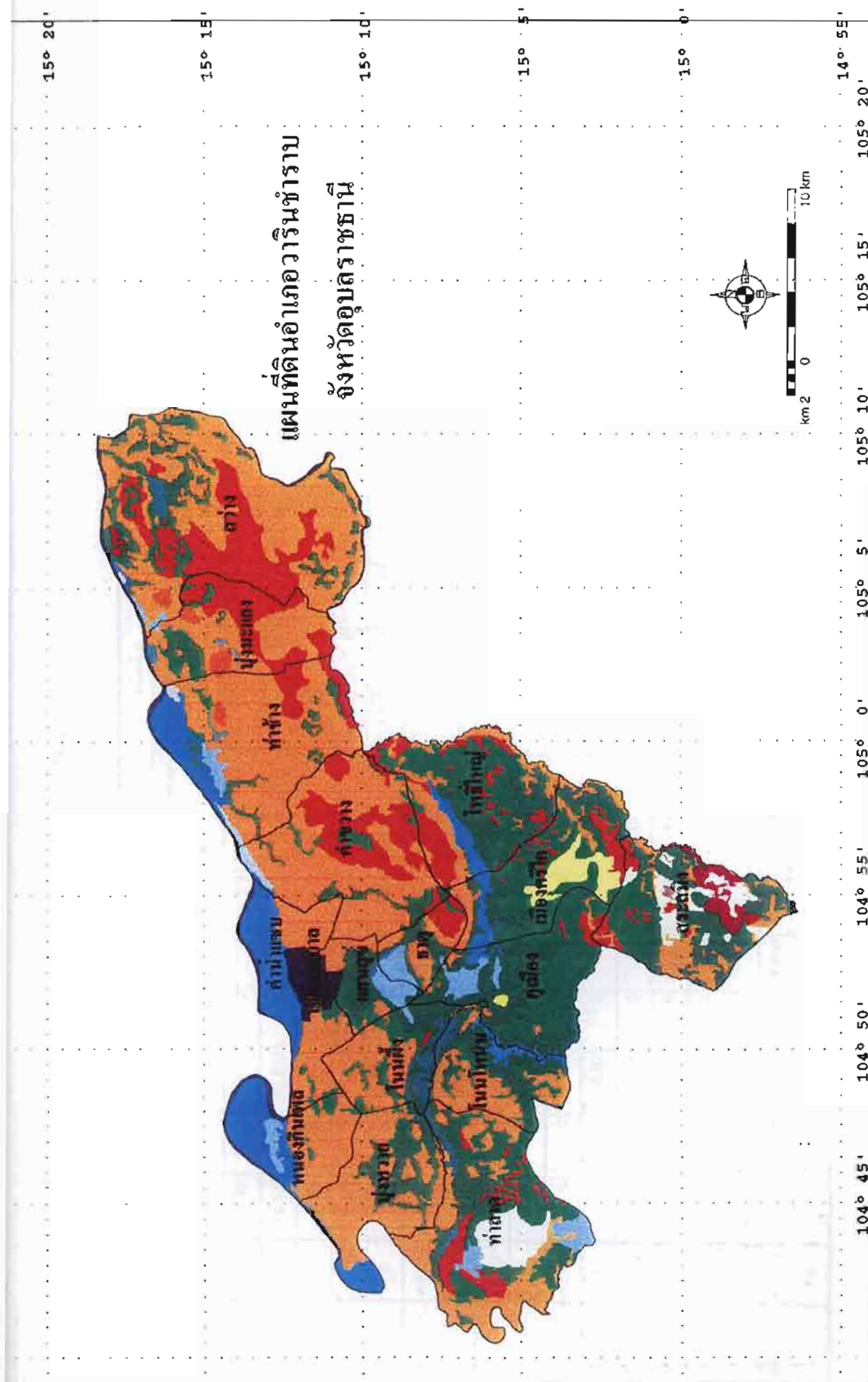
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภวารินชำราบ

ตารางที่ 42 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย												Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	
คำขวาง	ตร.กม.	0	0.603	4.799	4.577	1.277	0	47.75	21.387	0	0	0	0.151	80.544
	%	0	0.07	0.54	0.51	0.14	0	5.36	2.4	0	0	0	0.02	9.03
คำน้ำแซบ	ตร.กม.	0	15.497	0.381	2.182	0	0	20.251	0	0	0	0	6.156	44.468
	%	0	1.74	0.04	0.24	0	0	2.27	0	0	0	0	0.69	4.99
คูเมือง	ตร.กม.	4.258	2.005	23.063	19.852	0	0.532	1.668	2.164	0	0	0	0	53.542
	%	0.48	0.22	2.59	2.23	0	0.06	0.19	0.24	0	0	0	0	6
ท่าช้าง	ตร.กม.	2.386	9.527	6.75	1.472	0.807	0	52.247	6.857	0	0	0.479	1.357	81.883
	%	0.27	1.07	0.76	0.17	0.09	0	5.86	0.77	0	0	0.05	0.15	9.18
ท่าลาด	ตร.กม.	5.34	0	16.472	18.495	10.299	0	25.76	10.29	0	0	0	0	86.655
	%	0.6	0	1.85	2.07	1.16	0	2.89	1.15	0	0	0	0	9.72
ธาตุ	ตร.กม.	2.901	0	3.752	1.047	0	0	5.491	2.918	0	0	0	0	16.109
	%	0.33	0	0.42	0.12	0	0	0.62	0.33	0	0	0	0	1.81
บึงมะเลง	ตร.กม.	0.151	0	4.373	3.655	0	0	22.868	16.464	0	0	0.027	0.452	47.989
	%	0.02	0	0.49	0.41	0	0	2.56	1.85	0	0	0	0.05	5.38
บึงหวาย	ตร.กม.	0	4.276	11.647	2.253	0	0	29.982	0	0	0	0	0.55	48.708
	%	0	0.48	1.31	0.25	0	0	3.36	0	0	0	0	0.06	5.46
สระสมิง	ตร.กม.	0	0	20.225	9.145	9.296	0.169	12.445	3.681	1.127	4.888	0	0	60.976
	%	0	0	2.27	1.03	1.04	0.02	1.4	0.41	0.13	0.55	0	0	6.84

ตารางที่ 42 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย												Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	
สว่าง	ตร.กม.	1.056	0.39	24.314	4.559	0	0.062	66.874	33.513	0.035	0.133	0.24	3.459	134.636
	%	0.12	0.04	2.73	0.51	0	0.01	7.5	3.76	0	0.01	0.03	0.39	15.1
หนองกินเพล	ตร.กม.	2.147	13.315	0	2.253	0	0	15.461	0	0	0	0	1.632	34.808
	%	0.24	1.49	0	0.25	0	0	1.73	0	0	0	0	0.18	3.9
เขตเทศบาล	ตร.กม.	0	0	0	0.133	0	0	0.177	0	0	0	0	2.493	2.803
	%	0	0	0	0.01	0	0	0.02	0	0	0	0	0.28	0.31
เมืองศรี	ตร.กม.	0	2.528	10.662	18.726	0.098	8.693	5.881	5.73	0	0	0	0	52.318
	%	0	0.28	1.2	2.1	0.01	0.97	0.66	0.64	0	0	0	0	5.87
แสนสุข	ตร.กม.	3.247	0	6.538	2.972	0	0	4.125	0	0	0	0	1.588	18.468
	%	0.36	0	0.73	0.33	0	0	0.46	0	0	0	0	0.18	2.07
โนนผึ้ง	ตร.กม.	0.408	0	11.053	4.914	0	0	14.716	0.302	0	0	0	0	31.393
	%	0.05	0	1.24	0.55	0	0	1.65	0.03	0	0	0	0	3.52
โนนโพน	ตร.กม.	0	2.723	11.478	6.715	0	0	13.386	0	0	0	0	0	34.302
	%	0	0.31	1.29	0.75	0	0	1.5	0	0	0	0	0	3.85
โพธิ์ใหญ่	ตร.กม.	0	3.797	14.344	19.338	0	0.035	10.361	13.98	0.035	0.16	0	0	62.049
	%	0	0.43	1.61	2.17	0	0	1.16	1.57	0	0.02	0	0	6.96
รวม	ตร.กม.	21.892	54.66	169.851	122.288	21.777	9.491	349.443	117.285	1.198	5.18	0.745	17.838	891.649
	%	2.46	6.13	19.05	13.71	2.44	1.06	39.19	13.15	0.13	0.58	0.08	2	



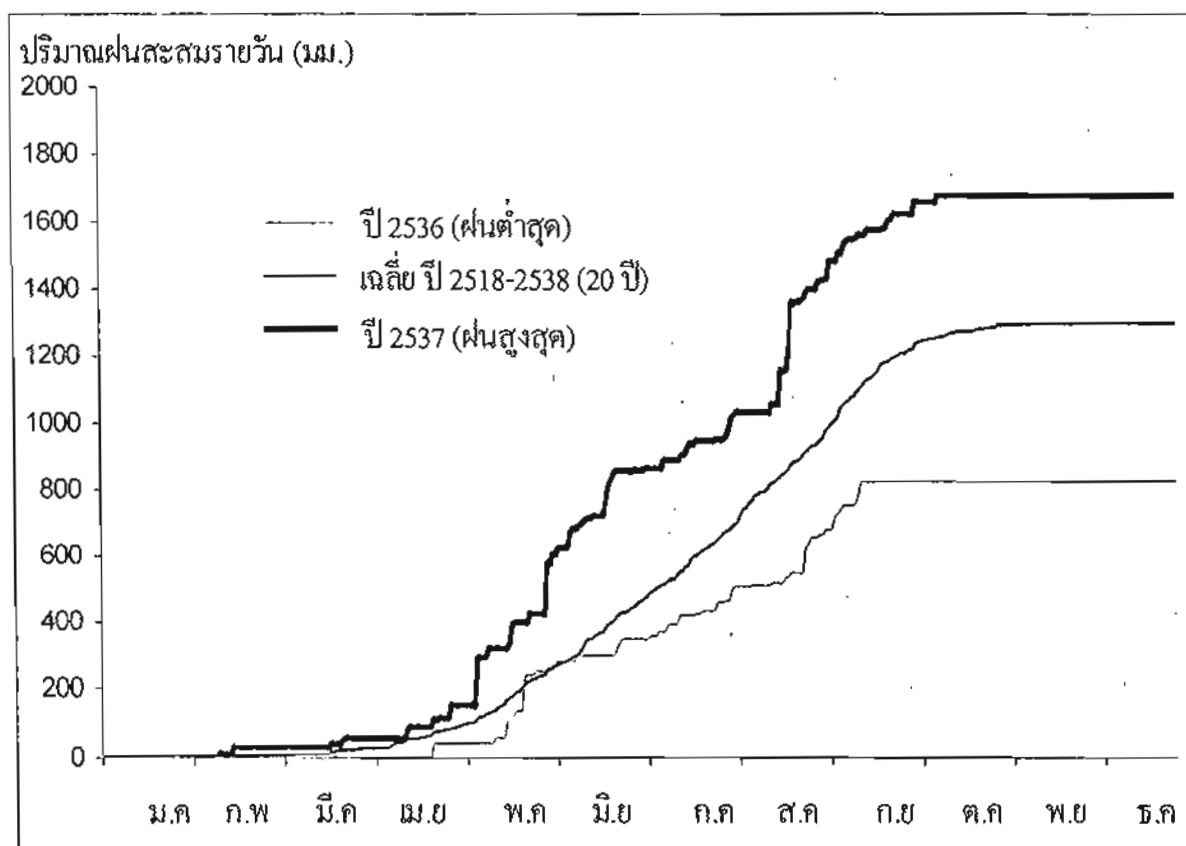
รูปที่ 37 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.วารินชำราบ

ตารางที่ 43 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																	Total	
		AC	AL	Kt	Kt-h	Ku/Pp	Ng	On	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re-l	Re/On	Re/Pn	St	Ub		Wn
คำขวาง	ตร.กม.	0.603	0	47.75	0	0	21.387	1.277	0.151	0	0	0	4.799	0	0	0	0	4.577	0	80.544
	%	0.07	0	5.36	0	0	2.4	0.14	0.02	0	0	0	0.54	0	0	0	0	0.51	0	9.03
คำน้ำแซบ	ตร.กม.	15.497	0	20.251	0	0	0	0	6.156	0	0	0	0.381	0	0	0	0	2.182	0	44.468
	%	1.74	0	2.27	0	0	0	0	0.69	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0.24	0	4.99
คูเมือง	ตร.กม.	2.005	0	1.668	0	0	2.164	0	0	4.258	0	0	22.673	0.39	0.506	0.027	0	19.852	0	53.542
	%	0.22	0	0.19	0	0	0.24	0	0	0.48	0	0	2.54	0.04	0.06	0	0	2.23	0	6
ท่าช้าง	ตร.กม.	9.527	0.479	51.218	0	0	6.857	0.807	1.357	2.386	0	0	6.005	0	0	0	0.745	1.472	1.029	81.883
	%	1.07	0.05	5.74	0	0	0.77	0.09	0.15	0.27	0	0	0.67	0	0	0	0.08	0.17	0.12	9.18
ท่าลาด	ตร.กม.	0	0	25.76	0	0	10.29	0	0	5.34	10.299	0	14.024	2.448	0	0	0	18.495	0	86.656
	%	0	0	2.89	0	0	1.15	0	0	0.6	1.16	0	1.57	0.27	0	0	0	2.07	0	9.72
ธาตุ	ตร.กม.	0	0	5.491	0	0	2.918	0	0	2.901	0	0	3.477	0.275	0	0	0	1.047	0	16.109
	%	0	0	0.62	0	0	0.33	0	0	0.33	0	0	0.39	0.03	0	0	0	0.12	0	1.81
บึงมะแลง	ตร.กม.	0	0.027	20.446	0	0	16.464	0	0.452	0.151	0	0	2.998	0.674	0	0	0.701	3.655	2.422	47.989
	%	0	0	2.29	0	0	1.85	0	0.05	0.02	0	0	0.34	0.08	0	0	0.08	0.41	0.27	5.38
บึงหวาย	ตร.กม.	4.276	0	29.982	0	0	0	0	0.55	0	0	0	10.911	0.736	0	0	0	2.253	0	48.708
	%	0.48	0	3.36	0	0	0	0	0.06	0	0	0	1.22	0.08	0	0	0	0.25	0	5.46
สระตึง	ตร.กม.	0	0	12.037	0.408	4.886	3.681	0	0	0	9.296	1.127	20.225	0	0.169	0	0	9.145	0	60.976
	%	0	0	1.35	0.05	0.55	0.41	0	0	0	1.04	0.13	2.27	0	0.02	0	0	1.03	0	6.84

ตารางที่ 43 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																Total	
		AC	AL	Kt	Kl-h	KuPp	Ng	On	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re-l	Re/On	Re/Pn	St	Ub	Wn
สว่าง	ตร.กม.	0.39	0.24	64.701	1.047	0.133	33.513	0	3.459	1.056	0	0.035	22.815	1.499	0.062	0	0	4.559	1.127
	%	0.04	0.03	7.26	0.12	0.01	3.76	0	0.39	0.12	0	0	2.56	0.17	0.01	0	0	0.51	0.13
หนองกินเพล	ตร.กม.	13.315	0	15.461	0	0	0	0	1.632	2.147	0	0	0	0	0	0	0	2.253	0
	%	1.49	0	1.73	0	0	0	0	0.18	0.24	0	0	0	0	0	0	0	0.25	0
เขตเทศบาล	ตร.กม.	0	0	0.177	0	0	0	0	2.493	0	0	0	0	0	0	0	0	0.133	0
	%	0	0	0.02	0	0	0	0	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0
เมืองศรี	ตร.กม.	2.528	0	5.881	0	0	5.73	0	0	0	0.098	0	10.334	0.328	0	8.693	0	18.726	0
	%	0.28	0	0.66	0	0	0.64	0	0	0	0.01	0	1.16	0.04	0	0.97	0	2.1	0
แสนสุข	ตร.กม.	0	0	4.125	0	0	0	0	1.588	3.247	0	0	6.165	0.373	0	0	0	2.972	0
	%	0	0	0.46	0	0	0	0	0.18	0.36	0	0	0.69	0.04	0	0	0	0.33	0
โนนผึ้ง	ตร.กม.	0	0	14.716	0	0	0.302	0	0	0.408	0	0	6.91	4.143	0	0	0	4.914	0
	%	0	0	1.65	0	0	0.03	0	0	0.05	0	0	0.77	0.46	0	0	0	0.55	0
โนนโหมน	ตร.กม.	2.723	0	13.386	0	0	0	0	0	0	0	0	10.387	1.091	0	0	0	6.715	0
	%	0.31	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.16	0.12	0	0	0	0.75	0
โพธิ์ใหญ่	ตร.กม.	3.797	0	10.361	0	0.16	13.98	0	0	0	0	0.035	14.344	0	0	0.035	0	19.338	0
	%	0.43	0	1.16	0	0.02	1.57	0	0	0	0	0	1.61	0	0	0	0	2.17	0
รวม	ตร.กม.	54.66	0.745	343.41	1.455	5.18	117.29	2.085	17.838	21.892	19.692	1.198	156.448	11.957	0.736	8.755	1.446	122.288	4.577
	%	6.13	0.08	38.51	0.16	0.58	13.15	0.23	2	2.46	2.21	0.13	17.55	1.34	0.08	0.98	0.16	13.71	0.51



รูปที่ 38 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝน ต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

อำเภอศรีเมืองใหม่

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอศรีเมืองใหม่มีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 87,677 ไร่ (ร้อยละ 48 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 93,328 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายตำบล แสดงในตารางที่ 44 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 335 ถึง 419 กก./ไร่ โดยตำบลหนามแท่งได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลแก้งกอกได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 374 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 44

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 39 และตารางที่ 45 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับฐานฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 40 และตารางที่ 46 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอศรีเมืองใหม่

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอศรีเมืองใหม่ แสดงในรูปที่ 41 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกัน แต่ในปีที่มีฝนตกมากที่สุด ฝนเริ่มตกเร็วตั้งแต่กลางเดือนเมษายนและยาวนานจนถึงช่วงต้นเดือนพฤศจิกายน ส่วนในปีที่ฝนตกน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้ากว่าคือกลางเดือนพฤษภาคม และหยุดตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี โกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 44 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2542

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
นาคำ	15405	7087	68	371
วาริน	9031	12591	41	396
ดอนใหญ่	6077	9302	39	393
แก้งกอก	17872	7975	69	419
เขื่อนใหญ่	3356	5380	38	399
ตะข่าง	3278	5292	38	345
หนามแท่ง	3715	8205	31	335
นาเลิน	2061	3085	40	338
คำไหล	11831	11790	50	383
ลาดควาย	9982	13635	42	379
สงยาง	5064	8983	36	354

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอศรีเมืองใหม่

ตารางที่ 45 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	
คำไหล	ตร.กม.	20.686	0.665	7.939	5.278	4.196	0.31	69.606	0	0	0.905	109.586
	%	2.08	0.07	0.8	0.53	0.42	0.03	7	0	0	0.09	11.02
ดอนใหญ่	ตร.กม.	8.87	0	2.679	0	4.772	0	7.939	1.056	0	0	25.316
	%	0.89	0	0.27	0	0.48	0	0.8	0.11	0	0	2.54
ตะบ้าย	ตร.กม.	6.626	0	0	1.543	0	0	1.827	21.529	0	0	31.526
	%	0.67	0	0	0.16	0	0	0.18	2.16	0	0	3.17
นาคำ	ตร.กม.	23.161	0	3.415	0.124	13.838	0	49.125	0	0	0	89.663
	%	2.33	0	0.34	0.01	1.39	0	4.94	0	0	0	9.01
นาเลน	ตร.กม.	0.648	0	0	0	16.934	0	20.908	0	64.036	0	102.525
	%	0.07	0	0	0	1.7	0	2.1	0	6.44	0	10.31
ลาดควาย	ตร.กม.	9.953	1.464	0.47	0.568	0.745	8.454	35.979	3.93	19.932	0	81.493
	%	1	0.15	0.05	0.06	0.07	0.85	3.62	0.4	2	0	8.19
วาริน	ตร.กม.	2.581	0	44.405	0	3.681	0	11.824	0.905	0	0.071	63.468
	%	0.26	0	4.46	0	0.37	0	1.19	0.09	0	0.01	6.38
สงยาง	ตร.กม.	13.013	0.222	0	0	10.778	5.42	5.828	43.385	31.224	0	109.869
	%	1.31	0.02	0	0	1.08	0.54	0.59	4.36	3.14	0	11.04

ตารางที่ 45 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

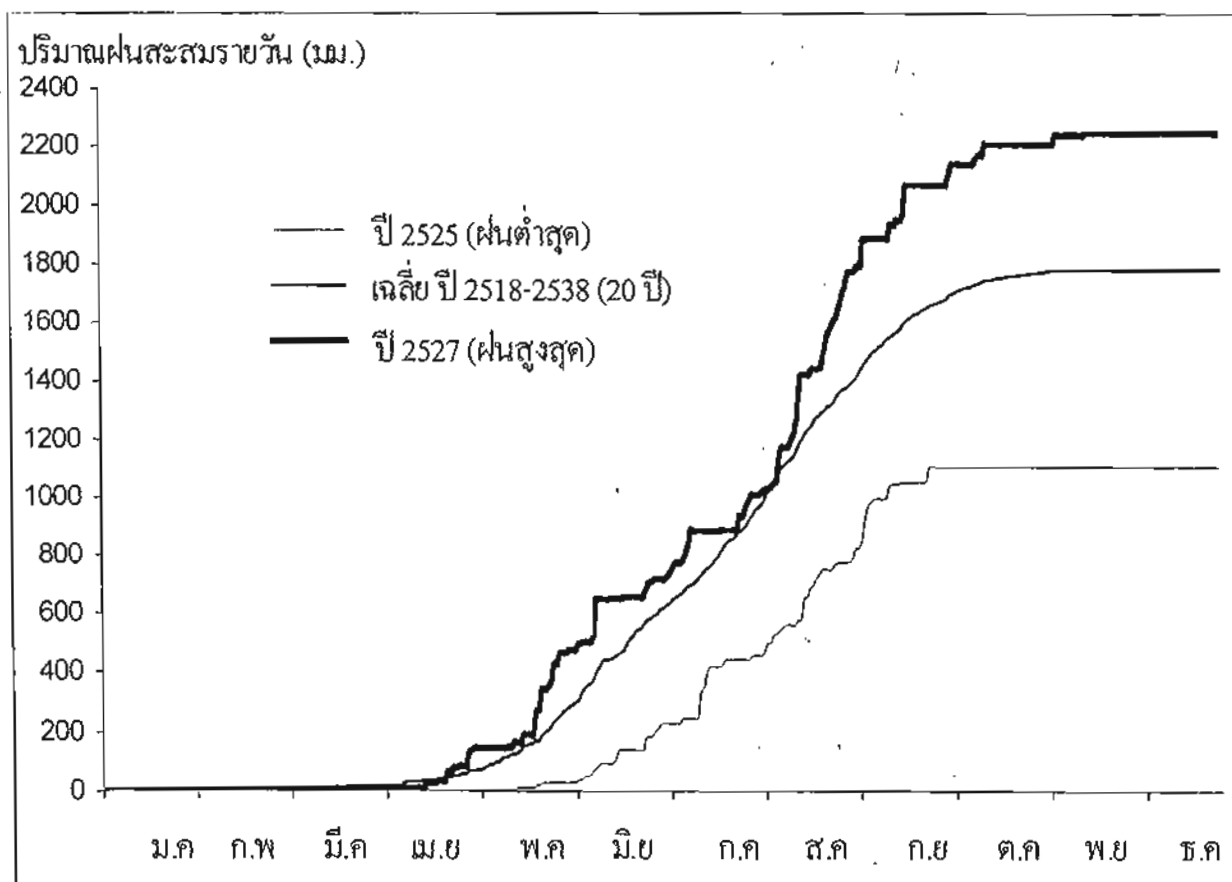
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	
นามแห่ง	ตร.กม.	6.768	0	0	0	59.343	0	1.606	0	255.15	0	322.867
	%	0.68	0	0	0	5.97	0	0.16	0	25.65	0	32.46
เอื้ออำนวย	ตร.กม.	9.349	0	1.18	0.089	0.319	0	0.328	5.659	0	0	16.925
	%	0.94	0	0.12	0.01	0.03	0	0.03	0.57	0	0	1.7
แก่งกอก	ตร.กม.	13.102	0	8.666	0.488	0.754	0	2.191	16.348	0	0	41.549
	%	1.32	0	0.87	0.05	0.08	0	0.22	1.64	0	0	4.18
รวม	ตร.กม.	114.757	2.351	68.755	8.09	115.36	14.184	207.161	92.812	370.341	0.976	994.786
	%	11.54	0.24	6.91	0.81	11.6	1.43	20.82	9.33	37.23	0.1	

ตารางที่ 46 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดต่างๆ อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												Total	
		Bb	Bbc	Kt	KuPp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	Re/Pn	SC	Ub
คำไหล	ตร.กม.	0	36.129	4.196	0	0.31	0.905	7.939	33.477	20.686	0	0	5.278	0	0.665
	%	0	3.63	0.42	0	0.03	0.09	0.8	3.37	2.08	0	0	0.53	0	0.07
ดอนใหญ่	ตร.กม.	0	3.167	4.772	1.056	0	0	2.679	4.772	8.87	0	0	0	0	0
	%	0	0.32	0.48	0.11	0	0	0.27	0.48	0.89	0	0	0	0	0
ตะบ้าย	ตร.กม.	0	0	0	21.529	0	0	0	1.827	6.52	0.106	0	1.543	0	0
	%	0	0	0	2.16	0	0	0	0.18	0.66	0.01	0	0.16	0	0
นาคำ	ตร.กม.	0	36.679	13.838	0	0	0	3.415	12.445	14.583	8.578	0.124	0	0	0
	%	0	3.69	1.39	0	0	0	0.34	1.25	1.47	0.86	0.01	0	0	0
นาเลน	ตร.กม.	0	20.908	16.934	0	0	0	0	0	0.648	0	0	0	64.036	0
	%	0	2.1	1.7	0	0	0	0	0	0.07	0	0	0	6.44	0
ลาดควาย	ตร.กม.	0.142	27.348	0.745	3.93	8.454	0	0.47	8.489	9.953	0	0.568	0	19.932	1.464
	%	0.01	2.75	0.07	0.4	0.85	0	0.05	0.85	1	0	0.06	0	2	0.15
วาริน	ตร.กม.	0	4.976	3.681	0.905	0	0.071	44.405	6.848	2.581	0	0	0	0	0
	%	0	0.5	0.37	0.09	0	0.01	4.46	0.69	0.26	0	0	0	0	0

ตารางที่ 46 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน														Total
		Bb	Bbc	Kt	Ku/Pp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	Re/Pn	SC	Ub	
สงยาง	ตร.กม.	0	1.1	10.778	43.385	5.42	0	0	4.728	12.614	0.399	0	0	31.224	0.222	109.869
	%	0	0.11	1.08	4.36	0.54	0	0	0.48	1.27	0.04	0	0	3.14	0.02	11.04
หนามแท่ง	ตร.กม.	0	1.606	59.343	0	0	0	0	0	6.768	0	0	0	255.15	0	322.867
	%	0	0.16	5.97	0	0	0	0	0	0.68	0	0	0	25.65	0	32.46
เขื่อนใหญ่	ตร.กม.	0	0	0.319	5.659	0	0	1.18	0.328	8.099	1.251	0	0.089	0	0	16.925
	%	0	0	0.03	0.57	0	0	0.12	0.03	0.81	0.13	0	0.01	0	0	1.7
แก้งกอก	ตร.กม.	0	0	0.754	16.348	0	0	8.666	2.191	13.102	0	0	0.488	0	0	41.549
	%	0	0	0.08	1.64	0	0	0.87	0.22	1.32	0	0	0.05	0	0	4.18
รวม	ตร.กม.	0.142	131.913	115.36	92.812	14.184	0.976	68.755	75.106	104.423	10.334	0.692	7.398	370.341	2.351	994.786
	%	0.01	13.26	11.6	9.33	1.43	0.1	6.91	7.55	10.5	1.04	0.07	0.74	37.23	0.24	



รูปที่ 41 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี

อำเภอสำโรง

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสำโรงมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 102,666 ไร่ (ร้อยละ 55 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 884,703 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายตำบล แสดงในตารางที่ 47 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 330 ถึง 370 กก./ไร่ โดยตำบลโคกกาเสนได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองไฮได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 352 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 47

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 42 และตารางที่ 48 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 43 และตารางที่ 49 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอสำโรง

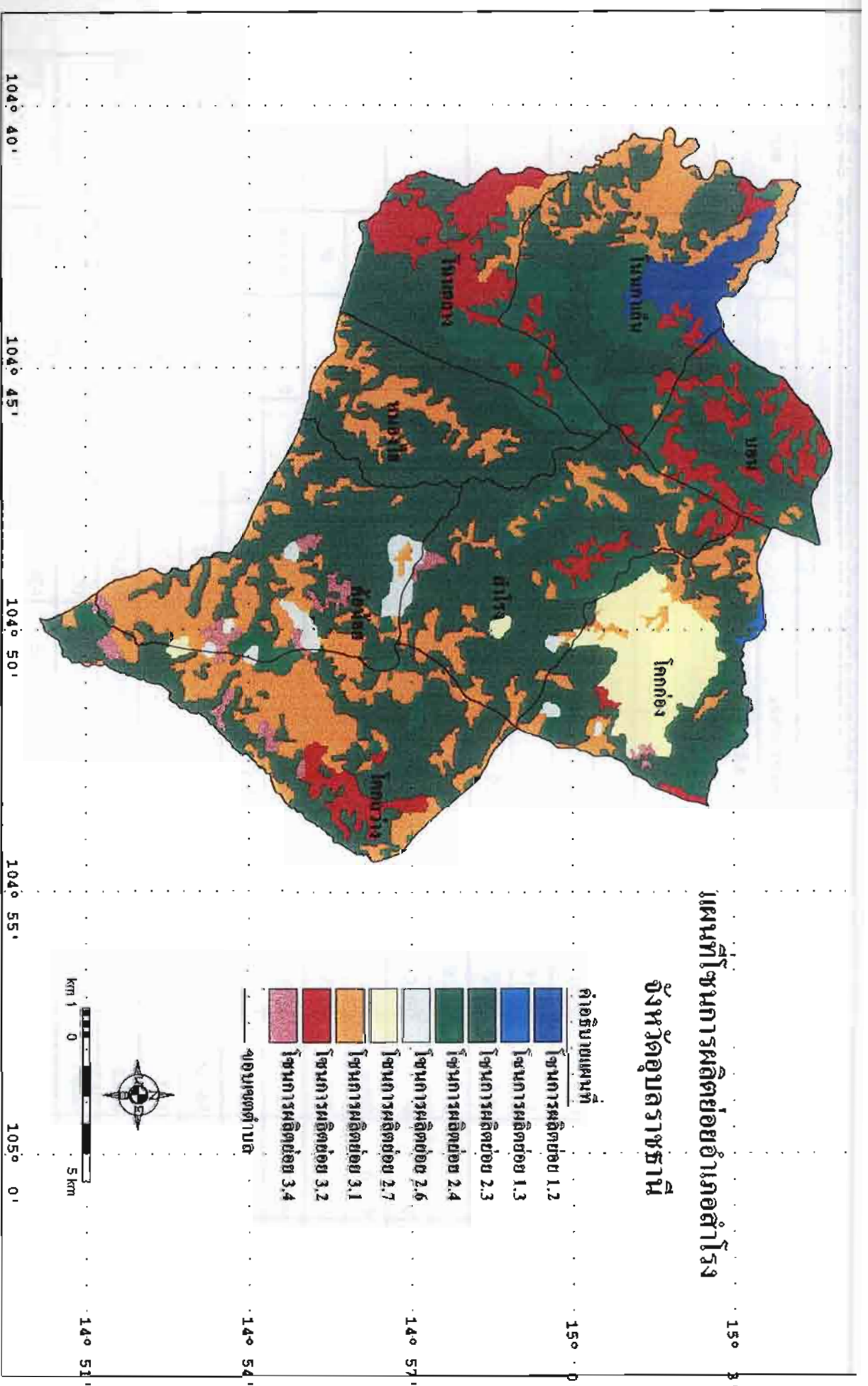
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสำโรง ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 47 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ลำโรง จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจากปี
การเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ข้ามป้อม	6993	5463	56	352
ค้อน้อย	17414	30018	36	360
โดนกาเส้น	12142	9932	56	330
ลำโรง	9949	2297	81	368
โนนกลาง	11836	4734	71	331
โคกก่อง	8776	8478	50	360
บอน	9872	7516	56	331
หนองไฮ	10446	6157	62	370
โคกสว่าง	15233	10104	60	361

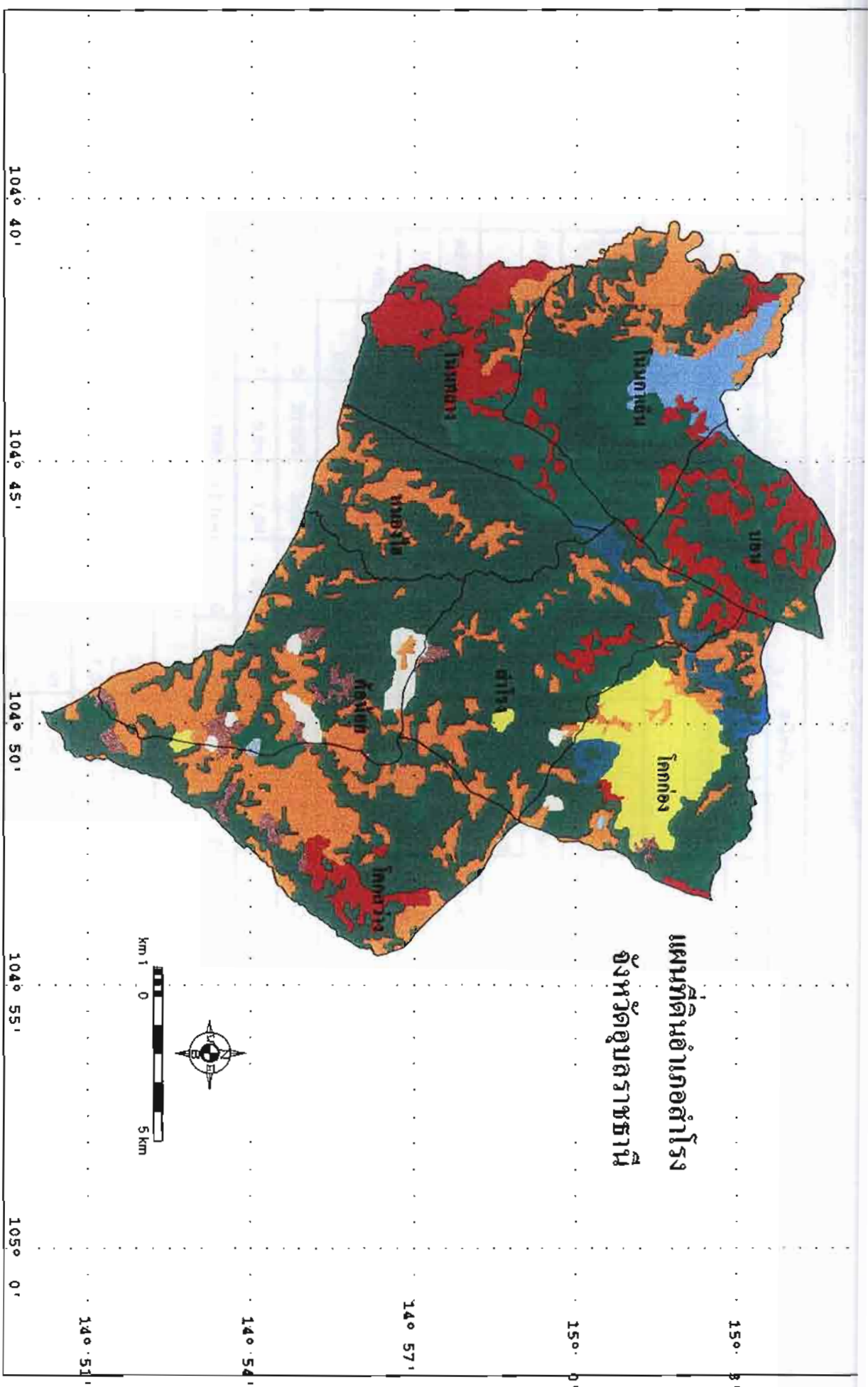
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอลำโรง



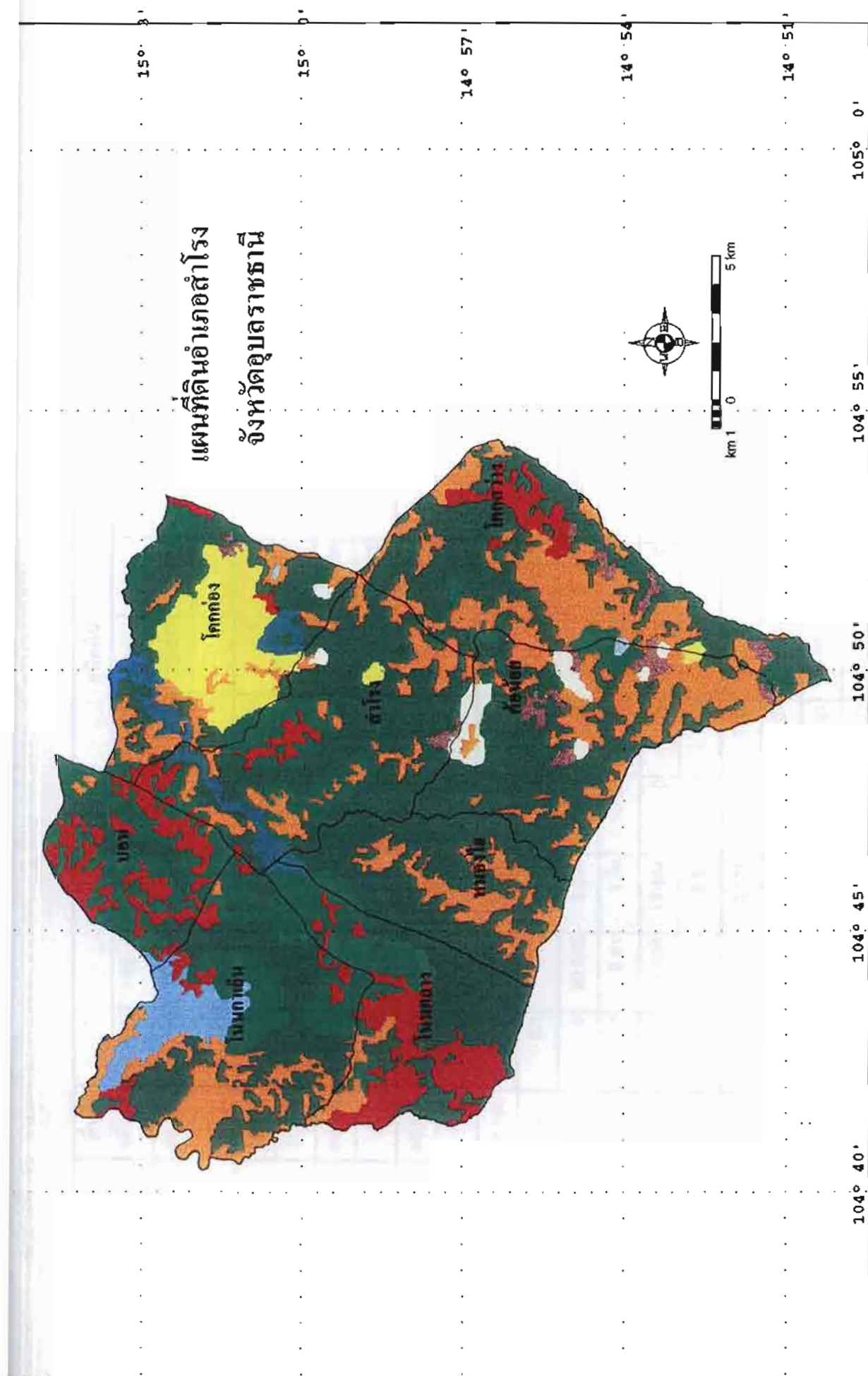
รูปที่ 42 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ลำโพง

ตารางที่ 48 ขนาคัพพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4		
ค้อน้อย	ตร.กม.	0	0	25.831	1.818	3.495	0.213	17.359	0	2.892	51.608	
	%	0	0	6.88	0.48	0.93	0.06	4.62	0	0.77	13.74	
บอน	ตร.กม.	0.31	0	4.311	12.924	0	0	0.47	9.527	0	27.543	
	%	0.08	0	1.15	3.44	0	0	0.13	2.54	0	7.33	
สำโรง	ตร.กม.	0	0	32.927	9.545	0.852	0.532	9.669	2.776	0.55	56.851	
	%	0	0	8.77	2.54	0.23	0.14	2.57	0.74	0.15	15.14	
หนองไฮ	ตร.กม.	0	0	23.374	1.109	0	0	9.234	0	0	33.717	
	%	0	0	6.22	0.3	0	0	2.46	0	0	8.98	
โคกก่อ	ตร.กม.	0	0.39	17.395	4.879	0.452	16.313	7.575	0.993	0.479	48.477	
	%	0	0.1	4.63	1.3	0.12	4.34	2.02	0.26	0.13	12.91	
โคกสว่าง	ตร.กม.	0	0	27.525	2.776	0.248	0.266	20.695	3.894	2.306	57.711	
	%	0	0	7.33	0.74	0.07	0.07	5.51	1.04	0.61	15.37	
โนนกลาง	ตร.กม.	0	0	15.745	8.977	0	0	1.898	13.164	0	39.784	
	%	0	0	4.19	2.39	0	0	0.51	3.51	0	10.59	
โนนกาเียน	ตร.กม.	7.38	0	21.857	13.989	0	0	13.022	3.575	0	59.822	
	%	1.97	0	5.82	3.73	0	0	3.47	0.95	0	15.93	
รวม	ตร.กม.	7.691	0.39	168.964	56.017	5.047	17.324	79.923	33.929	6.227	375.513	
	%	2.05	0.1	45	14.92	1.34	4.61	21.28	9.04	1.66		



รูปที่ 43 การกระจายตัวของหินดินต่างๆ อ.ลำโพง



รูปที่ 43 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ลำโพง

ตารางที่ 49 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											Total
		AC	Kt	Ng	On	Pm	Pn	Pp	Re	Re-i	Re/On	Ub	
ค้อน้อย	ตร.กม.	0	7.359	0	0.204	0	3.291	2.892	25.831	0	0.213	1.818	51.608
	%	0	4.62	0	0.05	0	0.88	0.77	6.88	0	0.06	0.48	13.74
บอน	ตร.กม.	0	0.47	9.527	0	0.31	0	0	4.311	0	0	12.924	27.543
	%	0	0.13	2.54	0	0.08	0	0	1.15	0	0	3.44	7.33
สำโรง	ตร.กม.	0	9.669	2.776	0	0	0.852	0.55	30.798	2.129	0.532	9.545	56.851
	%	0	2.57	0.74	0	0	0.23	0.15	8.2	0.57	0.14	2.54	15.14
หนองไฮ	ตร.กม.	0	9.234	0	0	0	0	0	23.063	0.31	0	1.109	33.717
	%	0	2.46	0	0	0	0	0	6.14	0.08	0	0.3	8.98
โคกก่อ	ตร.กม.	0.39	7.575	0.993	0.142	0	0.31	0.479	13.687	3.708	16.313	4.879	48.477
	%	0.1	2.02	0.26	0.04	0	0.08	0.13	3.64	0.99	4.34	1.3	12.91
โคกสว่าง	ตร.กม.	0	20.695	3.894	0.098	0	0.151	2.306	27.525	0	0.266	2.776	57.711
	%	0	5.51	1.04	0.03	0	0.04	0.61	7.33	0	0.07	0.74	15.37
โนนกลาง	ตร.กม.	0	1.898	13.164	0	0	0	0	15.497	0.248	0	8.977	39.784
	%	0	0.51	3.51	0	0	0	0	4.13	0.07	0	2.39	10.59
โนนกาเียน	ตร.กม.	0	13.022	3.575	0	7.38	0	0	21.857	0	0	13.989	59.822
	%	0	3.47	0.95	0	1.97	0	0	5.82	0	0	3.73	15.93
รวม	ตร.กม.	0.39	79.923	33.929	0.444	7.691	4.604	6.227	162.569	6.396	17.324	56.017	375.513
	%	0.1	21.28	9.04	0.12	2.05	1.23	1.66	43.29	1.7	4.61	14.92	

อำเภอสิรินธร

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสิรินธรมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 14,356 ไร่ (ร้อยละ 52 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 13,218 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 50 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 375 ถึง 500 กก./ไร่ โดยตำบลนิคมผลิตต่ำสุด และตำบลคันไร่ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 422 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 50

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 44 และตารางที่ 51 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 45 และตารางที่ 52 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอสิรินธร

คำแนะนำเทคโนโลยี

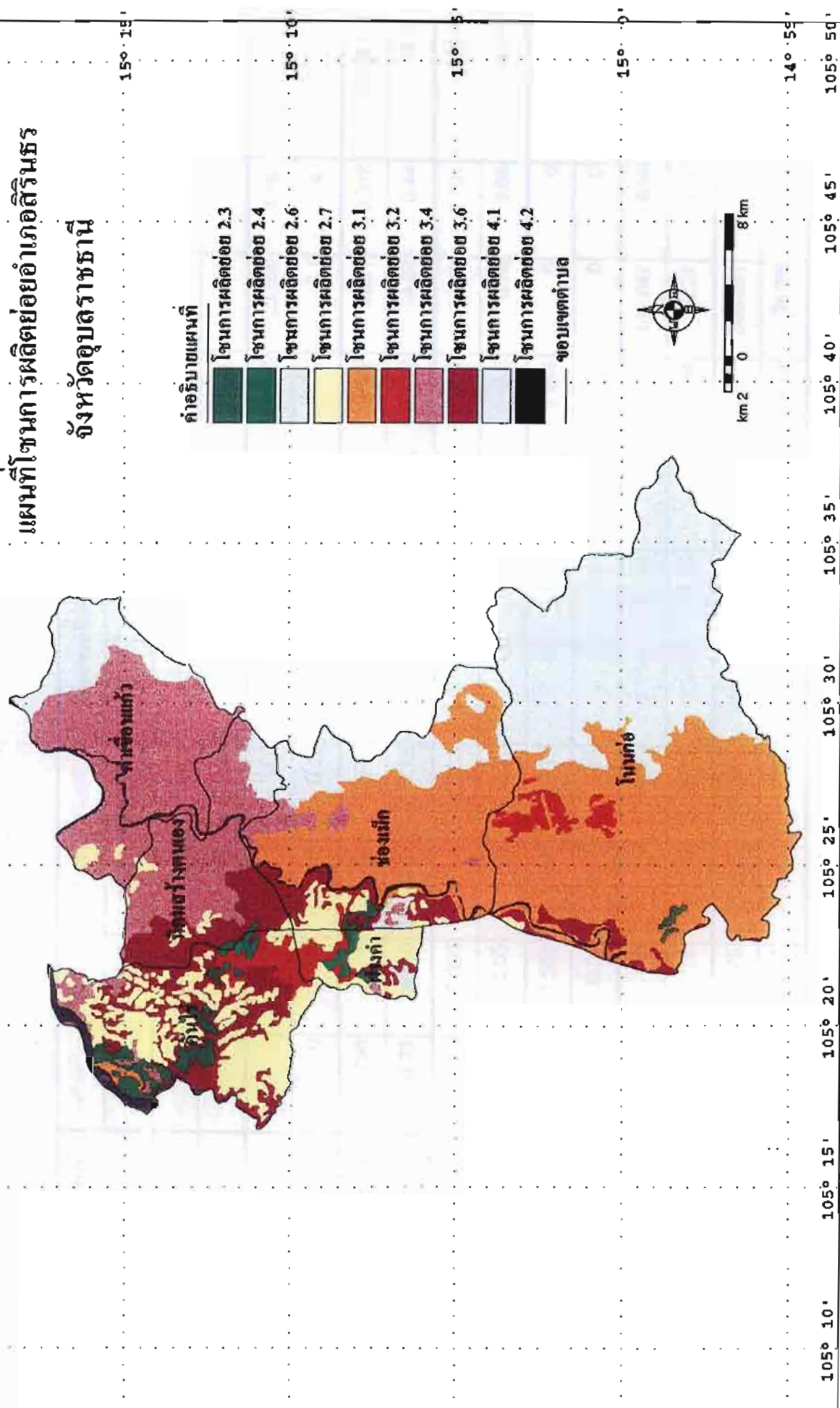
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสิรินธร ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 50 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจากปี
การเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
คันไร่	7511	6138	55	500
ผางคำ	7275	2150	77	482
คำเขื่อนแก้ว	2475	2850	46	402
ช่องเม็ก	1025	1300	44	387
โนนก่อ	741	454.25	62	384
นิคม	429	324	56	375

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอสิรินธร

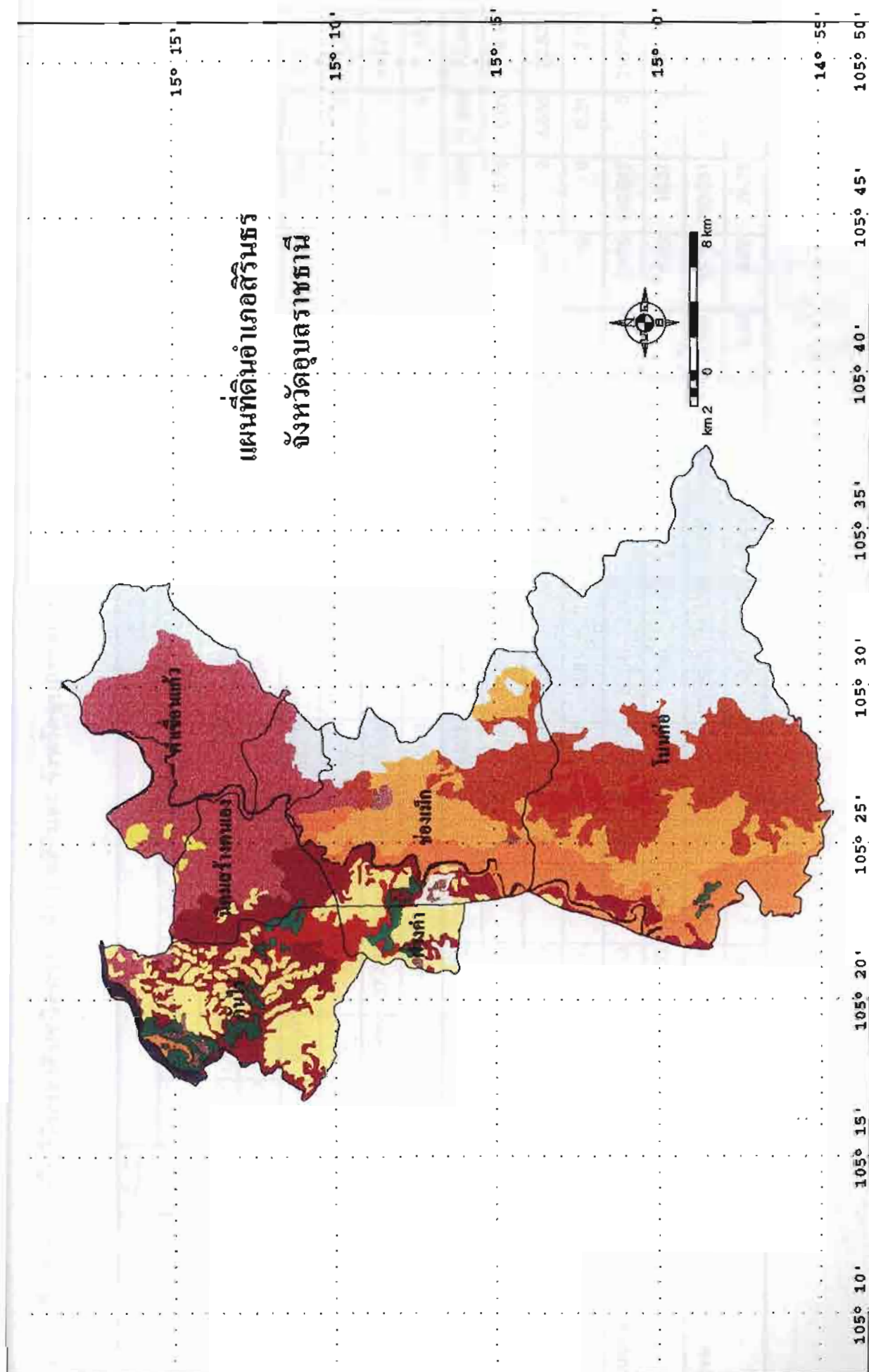
แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี



รูปที่ 44 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.สิรินธร

ตารางที่ 51 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	
คันไร่	ตร.กม.	9.42	1.588	0	40.582	0.923	7.371	5.393	30.736	0	5.101	101.114
	%	1.24	0.21	0	5.32	0.12	0.97	0.71	4.03	0	0.67	13.26
คำเขื่อนแก้ว	ตร.กม.	0	0	0	1.65	0	0	76.721	0	23.666	3.468	105.505
	%	0	0	0	0.22	0	0	10.06	- 0	3.1	0.45	13.84
ช่องเม็ก	ตร.กม.	1.756	0	1.996	5.739	84.074	0.479	6.679	10.866	30.71	3.318	145.617
	%	0.23	0	0.26	0.75	11.03	0.06	0.88	1.43	4.03	0.44	19.1
นิคมสร้างตนเอง	ตร.กม.	0	0.399	0	2.368	0	0.044	43.173	19.852	5.828	0.701	72.365
	%	0	0.05	0	0.31	0	0.01	5.66	2.6	0.76	0.09	9.49
ผางคำ	ตร.กม.	0.789	1.588	1.313	12.907	0	3.894	0.284	2.049	0	0	22.824
	%	0.1	0.21	0.17	1.69	0	0.51	0.04	0.27	0	0	2.99
โนนก่อ	ตร.กม.	1.135	0	0	0.435	156.253	8.764	0	6.573	140.047	1.836	315.043
	%	0.15	0	0	0.06	20.49	1.15	0	0.86	18.37	0.24	41.32
รวม	ตร.กม.	13.102	3.575	3.309	63.681	241.25	20.553	132.25	70.077	200.251	14.423	762.469
	%	1.72	0.47	0.43	8.35	31.64	2.7	17.34	9.19	26.26	1.89	



รูปที่ 45 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ลีสินธร

ตารางที่ 52 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน															Total
		Bb	Bbc	Bt	Kt	Kt-d	KUPp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re/On	Re/Pn	SC	Ub	
คันไร่	ตร.กม.	0	3.859	0	0.923	0	30.736	7.371	5.101	0	1.535	9.42	0	40.582	0	1.588	101.114
	%	0	0.51	0	0.12	0	4.03	0.97	0.67	0	0.2	1.24	0	5.32	0	0.21	13.26
คำเขื่อนแก้ว	ตร.กม.	0	6.721	0	0	0	0	0	3.468	0	0	0	1.65	0	23.666	0	105.505
	%	0	10.06	0	0	0	0	0	0.45	0	0	0	0.22	0	3.1	0	13.84
ช่องเม็ก	ตร.กม.	1.215	4.595	37.735	19.817	26.523	10.866	0.479	3.318	1.996	0.869	1.756	0	5.739	30.71	0	145.617
	%	0.16	0.6	4.95	2.6	3.48	1.43	0.06	0.44	0.26	0.11	0.23	0	0.75	4.03	0	19.1
นิคมสร้างตนเอง	ตร.กม.	0	3.173	0	0	0	19.852	0.044	0.701	0	0	0	0.852	1.517	5.828	0.399	72.365
	%	0	5.66	0	0	0	2.6	0.01	0.09	0	0	0	0.11	0.2	0.76	0.05	9.49
ผางคำ	ตร.กม.	0	0	0	0	0	2.049	3.894	0	1.313	0.284	0.789	0	12.907	0	1.588	22.824
	%	0	0	0	0	0	0.27	0.51	0	0.17	0.04	0.1	0	1.69	0	0.21	2.99
โนนก่อ	ตร.กม.	0	0	38.32	35.269	82.664	6.573	8.764	1.836	0	0	1.135	0	0.435	140.047	0	315.043
	%	0	0	5.03	4.63	10.84	0.86	1.15	0.24	0	0	0.15	0	0.06	18.37	0	41.32
รวม	ตร.กม.	1.215	128.35	76.055	56.008	109.186	70.077	20.553	14.423	3.309	2.688	13.102	2.501	61.18	200.251	3.575	762.469
	%	0.16	16.83	9.97	7.35	14.32	9.19	2.7	1.89	0.43	0.35	1.72	0.33	8.02	26.26	0.47	

อำเภอภูซำป๋อ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอภูซำป๋อมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 63,933 ไร่ (ร้อยละ 51 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 60,415 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 53 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 413 ถึง 433 กก./ไร่ โดยตำบลกาบินได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลแก่งเค็งได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 423 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 53

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 46 และตารางที่ 54 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 47 และตารางที่ 55 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอภูซำป๋อ

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอภูซำป๋อ ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 53 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อำเภออุทุมพรพิสัย จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

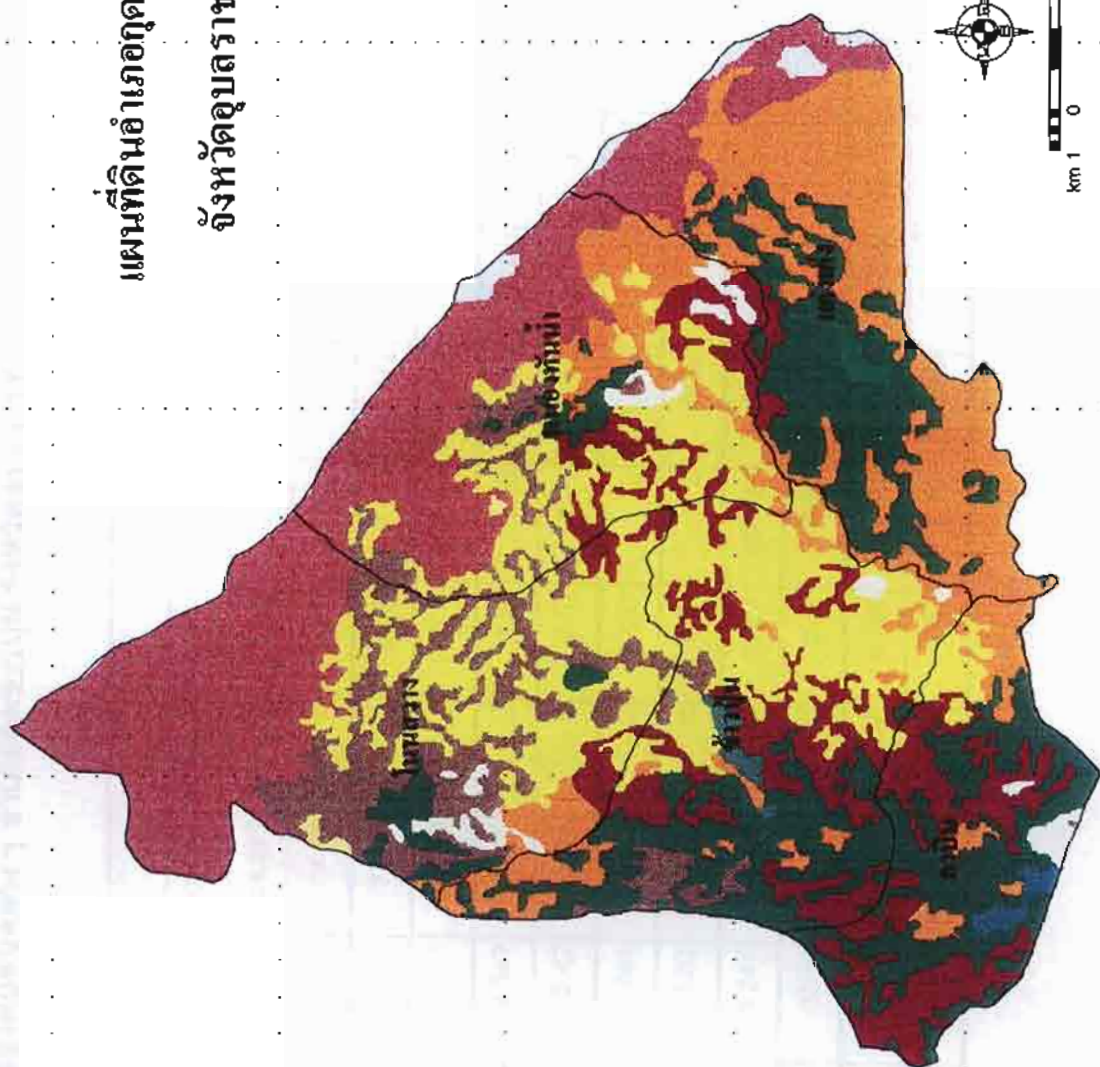
ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ข้าวปุ้น	12931	11526	52	413
กาบีน	11105	11020	50	431
โนนสว่าง	18056	16882	51	429
แก่งเค็ง	10162	9621	51	433
หนองต้นน้ำ	11678	11383	50	-

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภออุทุมพรพิสัย

ตารางที่ 54 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอภูซำปูน จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									Total
		2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	
กามบิน	ตร.กม.	19.134	0	1.286	2.501	4.098	0.009	0.089	14.077	0	41.194
	%	5.56	0	0.37	0.73	1.19	0	0.03	4.09	0	11.97
ข้าวปุ้น	ตร.กม.	17.963	0.071	0.559	22.504	7.274	0	3.779	17.182	0	69.331
	%	5.22	0.02	0.16	6.54	2.11	0	1.1	4.99	0	20.14
หนองตันน้ำ	ตร.กม.	2.324	0	1.96	19.196	8.347	0	31.224	7.815	0.914	71.78
	%	0.68	0	0.57	5.58	2.42	0	9.07	2.27	0.27	20.85
แก่งเค็ง	ตร.กม.	21.555	1.029	0.027	0.027	33.841	0	9.367	1.215	1.765	68.826
	%	6.26	0.3	0.01	0.01	9.83	0	2.72	0.35	0.51	19.99
โนนสว่าง	ตร.กม.	4.045	0	1.951	24.527	3.247	0	56.443	2.918	0	93.131
	%	1.17	0	0.57	7.12	0.94	0	16.4	0.85	0	27.05
รวม	ตร.กม.	65.02	1.1	5.784	68.755	56.806	0.009	100.901	43.208	2.679	344.262
	%	18.89	0.32	1.68	19.97	16.5	0	29.31	12.55	0.78	

แผนที่ดินอำเภอภูซำปูน
จังหวัดอุบลราชธานี



รูปที่ 47 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ภูซำปูน

ตารางที่ 55 ขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ อำเภอภูซำปูน จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน													Total
		Bbc	Kt	KUPp	Ng	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	Re/Pn	SC	St	Ub	
กาบีน	ตร.กม.	0	4.098	14.077	0.009	1.286	0.089	17.741	1.393	2.501	0	0	0	0	41.194
	%	0	1.19	4.09	0	0.37	0.03	5.15	0.4	0.73	0	0	0	0	11.97
ข้าวปุ้น	ตร.กม.	0.274	1	7.182	0	0.559	3.779	16.472	0	22.504	0	0	1.49	0.071	69.331
	%	0	2.11	4.99	0	0.16	1.1	4.78	0	6.54	0	0	0.43	0.02	20.14
หนองพันน้ำ	ตร.กม.	25.334	8.347	7.815	0	1.96	5.89	2.324	0	19.045	0.151	0.914	0	0	71.78
	%	7.36	2.42	2.27	0	0.57	1.71	0.68	0	5.53	0.04	0.27	0	0	20.85
แก่งเค็ง	ตร.กม.	9.367	3.841	1.215	0	0.027	0	21.555	0	0.027	0	1.765	0	1.029	68.826
	%	2.72	9.83	0.35	0	0.01	0	6.26	0	0.01	0	0.51	0	0.3	19.99
โนนสวาง	ตร.กม.	35.952	3.247	2.918	0	1.951	20.491	4.045	0	23.986	0.541	0	0	0	93.131
	%	10.44	0.94	0.85	0	0.57	5.95	1.17	0	6.97	0.16	0	0	0	27.05
รวม	ตร.กม.	70.653	56.806	43.208	0.009	5.784	30.248	62.138	1.393	68.063	0.692	2.679	1.49	1.1	344.262
	%	20.52	16.5	12.55	0	1.68	8.79	18.05	0.4	19.77	0.2	0.78	0.43	0.32	

กิ่งอำเภอเหล่าเสือโก้ก

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอเหล่าเสือโก้กมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 22,034 ไร่ (ร้อยละ 24 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 68,505 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายตำบล แสดงในตารางที่ 56 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 297 ถึง 307 กก./ไร่ โดยตำบลโพธิ์เมืองได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลเหล่าเสือโก้กได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 301 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 56

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 48 และตารางที่ 57 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 49 และตารางที่ 58 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอเหล่าเสือโก้ก

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับกิ่งอำเภอเหล่าเสือโก้ก ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 56 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล ถึงอำเภอเหล่าเสือโก้ก จ.อุบลราชธานี
เฉลี่ยจากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
เหล่าเสือโก้ก	11084	15461	71	307
หนองบก	4917	6922	41	299
โพนเมือง	6033	39068	13	297

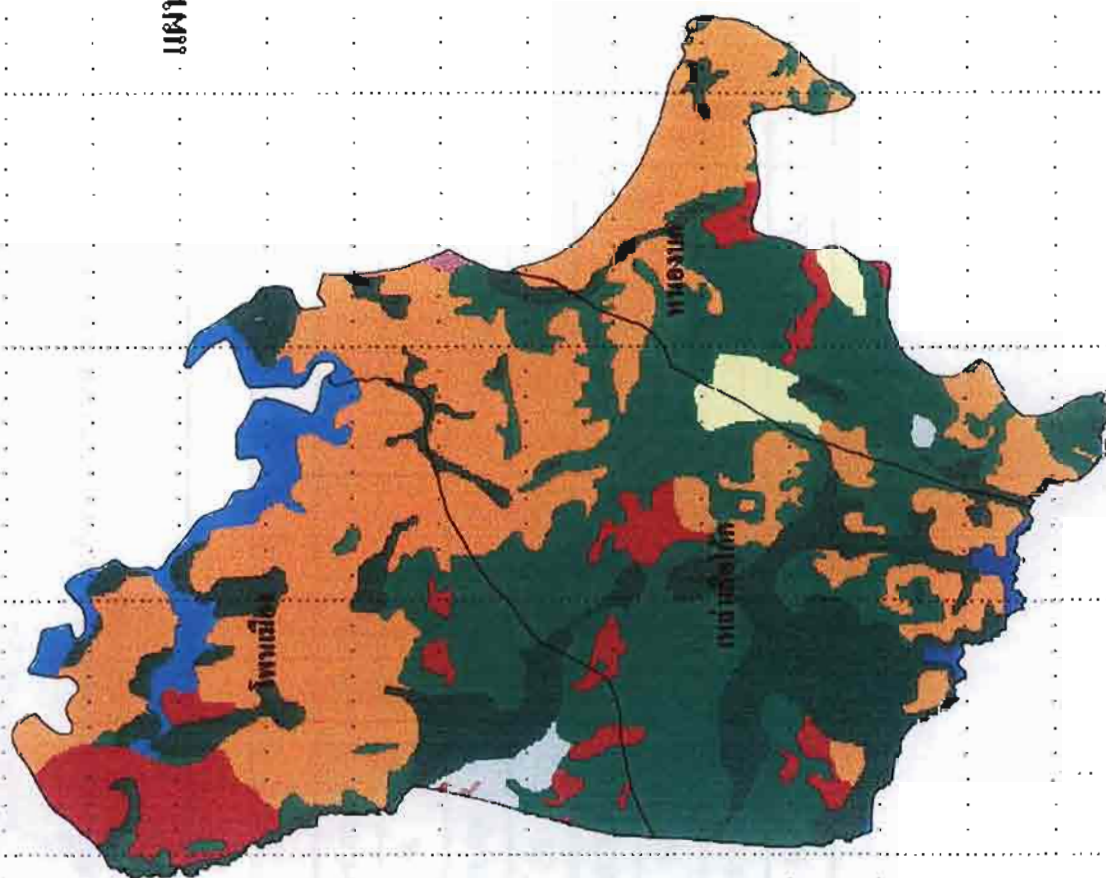
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอเหล่าเสือโก้ก

แผนที่โซนการผลิตย่อยถึงอำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี

คำอธิบายแผนที่	
โซนการผลิตย่อย 1.2	
โซนการผลิตย่อย 1.3	
โซนการผลิตย่อย 2.3	
โซนการผลิตย่อย 2.4	
โซนการผลิตย่อย 2.6	
โซนการผลิตย่อย 2.7	
โซนการผลิตย่อย 3.1	
โซนการผลิตย่อย 3.2	
โซนการผลิตย่อย 3.4	
ขอบเขตตำบล	



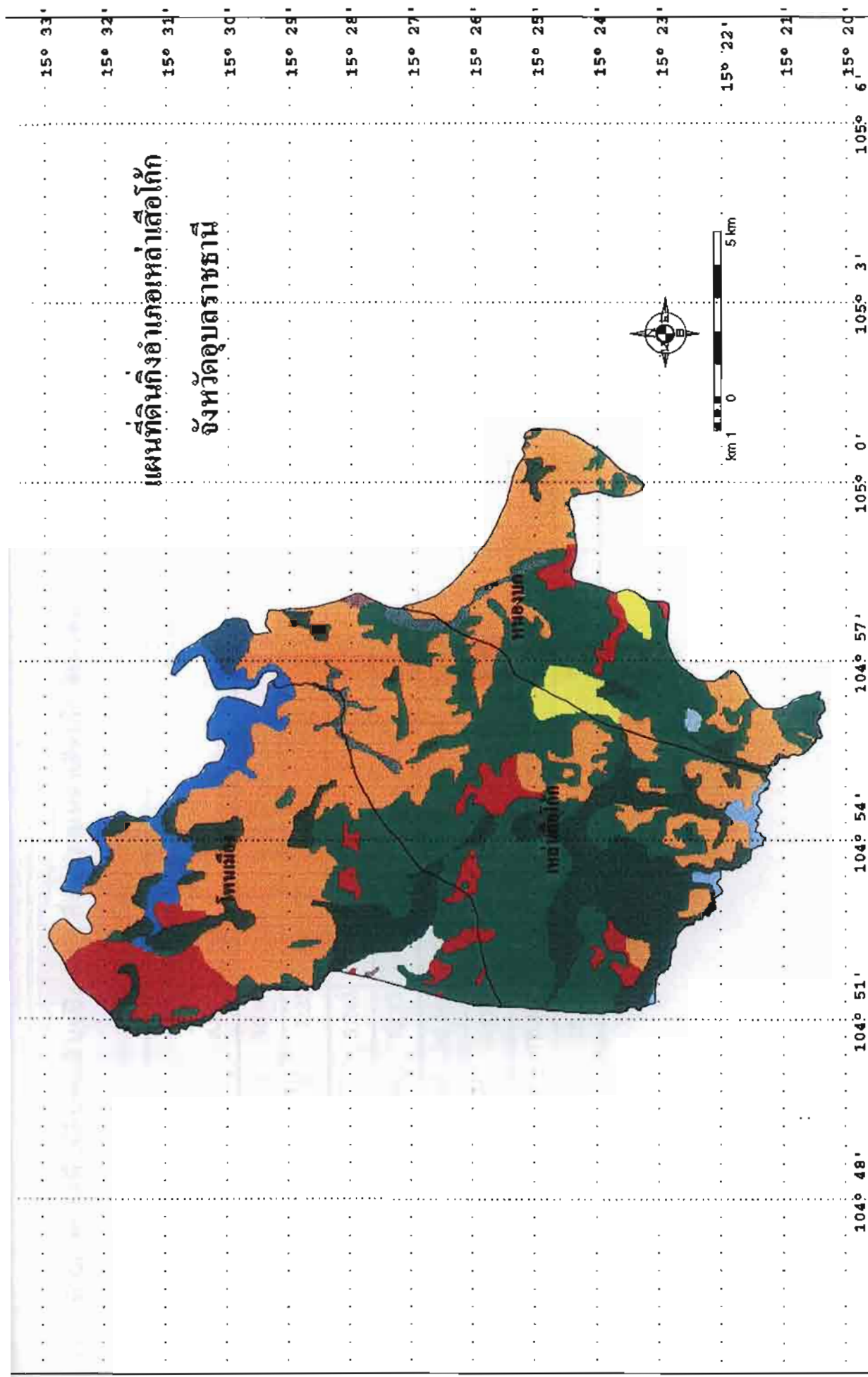
km 0 5 km



รูปที่ 48 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย ถึงอำเภอเหล่าเสือโก้ก

ตารางที่ 57 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยกิ่งอำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4		
หนองบก	ตร.กม.	0	0	3.477	17.998	0.302	2.927	16.41	2.164	0	43.279	
	%	0	0	1.56	8.07	0.14	1.31	7.35	0.97	0	19.39	
เหล่าเสือโก้ก	ตร.กม.	1.535	1.543	24.438	37.558	0	0.887	29.343	4.355	0.266	99.926	
	%	0.69	0.69	10.95	16.83	0	0.4	13.15	1.95	0.12	44.78	
โพนเมือง	ตร.กม.	0	6.892	14.45	12.88	2.102	0	32.705	10.804	0.115	79.949	
	%	0	3.09	6.48	5.77	0.94	0	14.66	4.84	0.05	35.83	
รวม	ตร.กม.	1.535	8.436	42.365	68.436	2.404	3.814	78.459	17.324	0.381	223.154	
	%	0.69	3.78	18.98	30.67	1.08	1.71	35.16	7.76	0.17		



รูปที่ 49 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ กึ่งอำเภอลำเลี้ยว

ตารางที่ 58 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ ที่อำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												Total
		AC	Kt	Ng	On	Pm	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	St	Ub	
หนองบก	ตร.กม.	0	16.41	2.164	0.302	0	0	0	2.617	0	2.927	0.86	17.998	43.279
	%	0	7.35	0.97	0.14	0	0	0	1.17	0	1.31	0.39	8.07	19.39
เหล่าเสือโก้ก	ตร.กม.	1.543	9.343	4.355	0	1.535	0	0.266	20.801	1.677	0.887	1.96	37.558	99.926
	%	0.69	13.15	1.95	0	0.69	0	0.12	9.32	0.75	0.4	0.88	16.83	44.78
โพนเมือง	ตร.กม.	6.892	32.705	10.804	0	0	2.102	0.115	13.927	0	0	0.523	12.88	79.949
	%	3.09	14.66	4.84	0	0	0.94	0.05	6.24	0	0	0.23	5.77	35.83
รวม	ตร.กม.	8.436	78.459	17.324	0.302	1.535	2.102	0.381	37.345	1.677	3.814	3.344	68.436	223.154
	%	3.78	35.16	7.76	0.14	0.69	0.94	0.17	16.73	0.75	1.71	1.5	30.67	

อำเภอโขงเจียม

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอโขงเจียมมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 3,858 ไร่ (ร้อยละ 6 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 57,531 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 59 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 305 ถึง 324 กก./ไร่ โดยตำบลห้วยยางได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองแสงใหญ่ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 315 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 59

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 50 และตารางที่ 60 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 51 และตารางที่ 61 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอโขงเจียม

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอโขงเจียม แสดงในรูปที่ 52 จะเห็นได้ว่าปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกัน แต่ปีที่มีฝนตกมากที่สุดมีฝนตกเป็นปริมาณมากตลอดฤดู และฝนตกยาวนาน จึงถึงกลางเดือนตุลาคม ส่วนปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดตกเป็นปริมาณน้อยในแต่ละครั้งและฝนหยุดตกเร็วตั้งแต่กลางเดือนกันยายน และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากกว่า ฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 59 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจาก
ปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
โขงเจียม	773	7040	9	311
ห้วยไผ่	747	7725	8	314
ห้วยยาง	533	16344	3	305
นาโพธิ์กลาง	849	11781	6	319
หนองแสงใหญ่	954	14639	6	324

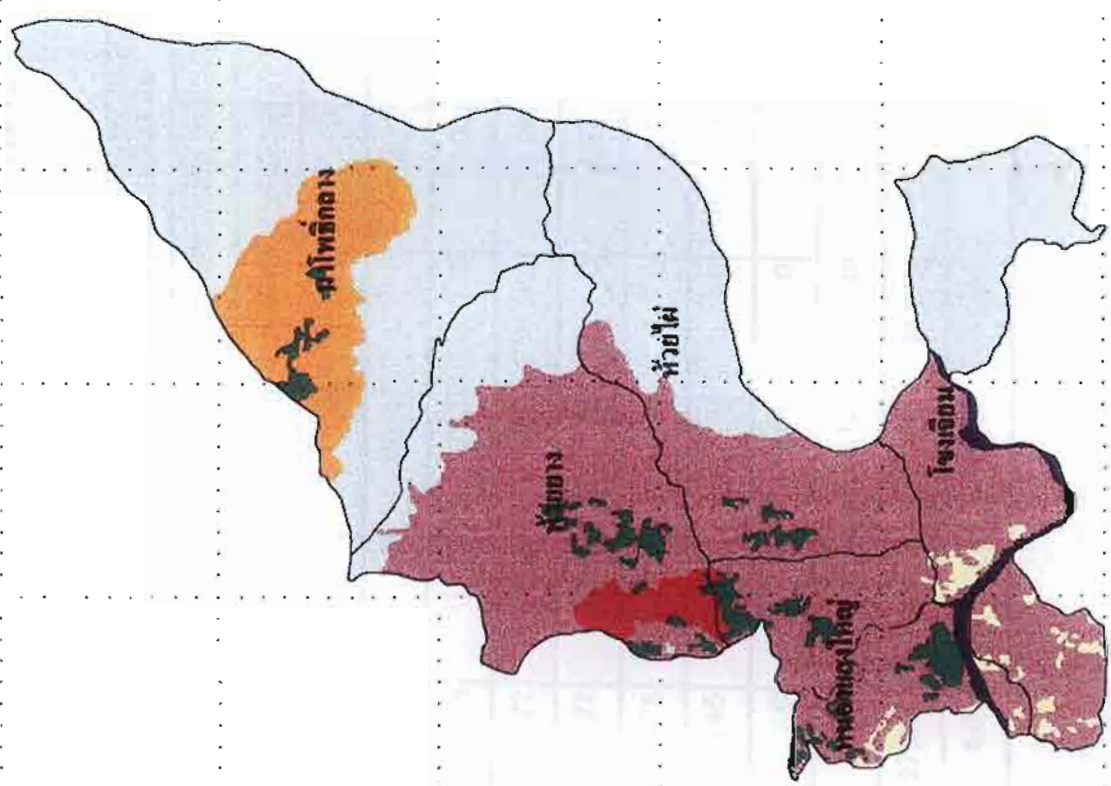
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอโขงเจียม

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอโงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

- คำอธิบายแผนที่
- โซนการผลิตย่อย 2.3
 - โซนการผลิตย่อย 2.6
 - โซนการผลิตย่อย 2.7
 - โซนการผลิตย่อย 3.1
 - โซนการผลิตย่อย 3.2
 - โซนการผลิตย่อย 3.4
 - โซนการผลิตย่อย 3.6
 - โซนการผลิตย่อย 4.1
 - โซนการผลิตย่อย 4.2
 - ขอบเขตตำบล



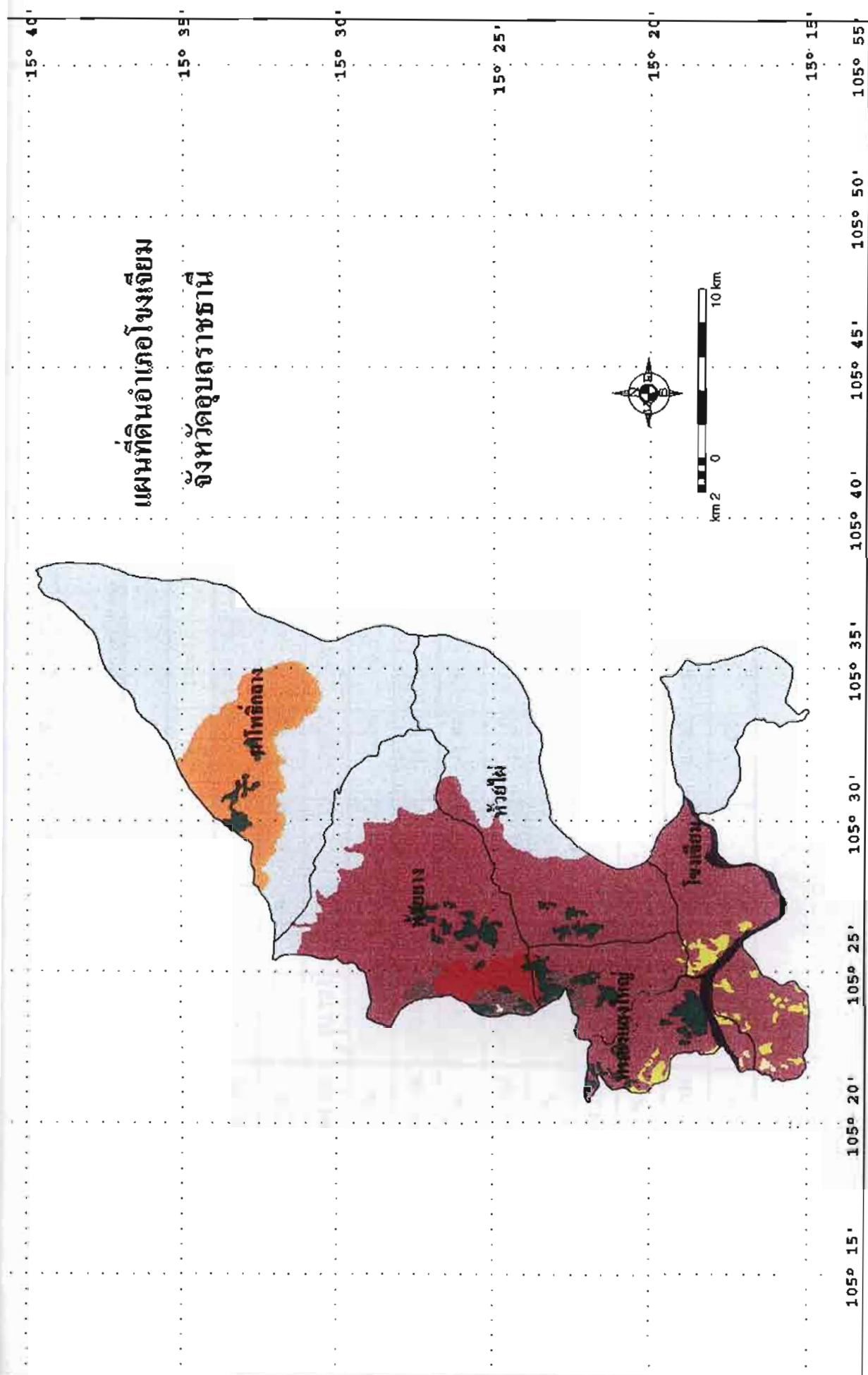
km 2 0 10 km



รูปที่ 50 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.โงเจียม

ตารางที่ 60 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

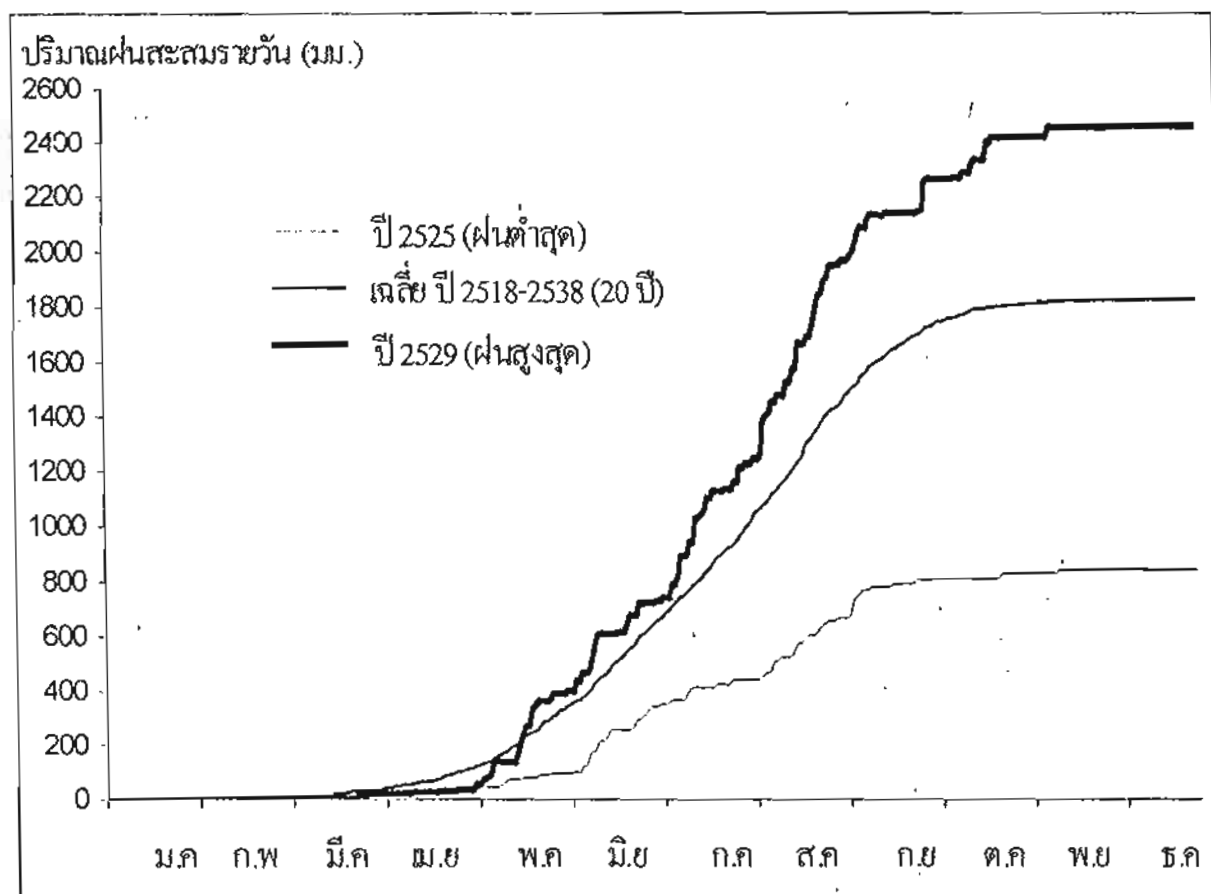
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		2.3	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2		
นาโพธิ์กลาง	ตร.กม.	3.708	0	0	50.695	0	0.027	0	163.332	0	217.761	
	%	0.54	0	0	7.44	0	0	0	23.99	0	31.98	
หนองแสงใหญ่	ตร.กม.	11.931	0	3.601	0	0.603	53.028	0	0	3.619	72.782	
	%	1.75	0	0.53	-	0.09	7.79	0	0	0.53	10.69	
ห้วยยาง	ตร.กม.	8.622	0.169	0	0	10.68	95.526	0	36.999	0	151.995	
	%	1.27	0.02	0	0	1.57	14.03	0	5.43	0	22.32	
ห้วยไม้	ตร.กม.	3.078	0	0	0	0	52.265	0	67.877	0	123.219	
	%	0.45	0	0	0	0	7.68	0	9.97	0	18.1	
โขงเจียม	ตร.กม.	0	0	7.646	0	0	55.884	0.018	45.896	5.721	115.165	
	%	0	0	1.12	0	0	8.21	0	6.74	0.84	16.91	
รวม	ตร.กม.	27.339	0.169	11.248	50.695	11.283	256.729	0.018	314.103	9.341	680.923	
	%	4.01	0.02	1.65	7.44	1.66	37.7	0	46.13	1.37		



รูปที่ 51 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.โงเจียม

ตารางที่ 61 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอโงะเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											Total
		Bbc	Kt	K/Pp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re/On	Re/Pn	SC	
นาโพธิ์กลาง	ตร.กม.	0.027	0.695	0	0	0	0	0	3.708	0	0	163.332	217.761
	%	0	7.44	0	0	0	0	0	0.54	0	0	23.99	31.98
หนองแสงใหญ่	ตร.กม.	50.127	0	0	0.603	3.619	0	2.901	11.931	3.22	0.381	0	72.782
	%	7.36	0	0	0.09	0.53	0	0.43	1.75	0.47	0.06	0	10.69
ห้วยยาง	ตร.กม.	89.893	0	0	10.68	0	0.169	5.633	8.622	0	0	36.999	151.995
	%	13.2	0	0	1.57	0	0.02	0.83	1.27	0	0	5.43	22.32
ห้วยไผ่	ตร.กม.	52.265	0	0	0	0	0	0	3.078	0	0	67.877	123.219
	%	7.68	0	0	0	0	0	0	0.45	0	0	9.97	18.1
โงะเจียม	ตร.กม.	55.884	0	0.018	0	5.721	0	0	0	6.919	0.727	45.896	115.165
	%	8.21	0	0	0	0.84	0	0	0	1.02	0.11	6.74	16.91
รวม	ตร.กม.	248.195	50.695	0.018	11.283	9.341	0.169	8.533	27.339	10.139	1.109	314.103	680.923
	%	36.45	7.44	0	1.66	1.37	0.02	1.25	4.01	1.49	0.16	46.13	



รูปที่ 52 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. โขงเจียม จ.อุบลราชธานี

อำเภอตระการพืชผล

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอตระการพืชผลมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 9,608 ไร่ (ร้อยละ 54 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 8,276 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 62 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 360 ถึง 484 กก./ไร่ โดยตำบลโนนสูงได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลโคกจานได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 418 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 62

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 53 และตารางที่ 63 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 54 และตารางที่ 64 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอตระการพืชผล

คำแนะนำเทคโนโลยี

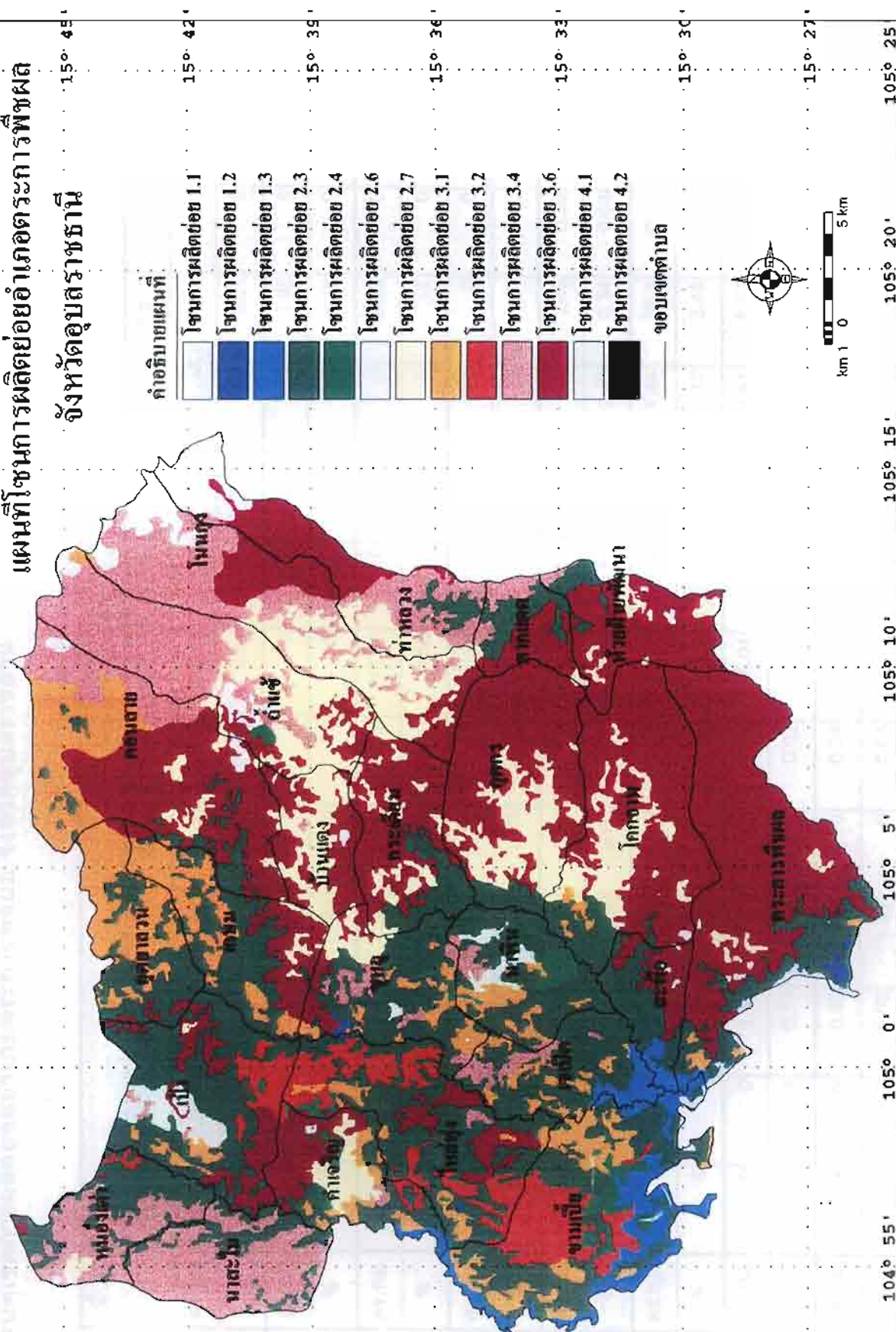
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอตระการพืชผล แสดงในรูปที่ 55 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยปีที่มีฝนตกมากที่สุดฝนตกกระจายสม่ำเสมอ และตกชุกตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงกันยายน แต่ปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดจะเกิดฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้งและฝนตกแต่ละครั้งมีปริมาณค่อนข้างน้อย และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี ใกล้เคียงกับเส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 62 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ขุขันธ์	425	371	53	425
หนองเต่า	448	388	53	448
เปือย	405	331	55	406
นาสะไม	444	354	55	444
กุดยาลวน	395	335	54	395
เกษม	363	343	51	363
คำเจริญ	448	383	53	448
โนนสูง	360	331	52	360
บ้านแดง	387	315	63	388
ท่าหลวง	368	319	53	368
โนนสูง	412	384	51	412
คอนสาย	460	366	55	460
ถ้ำแซ่	435	347	55	436
ตระการ	399	357	50	400
ขามเปี้ย	400	350	53	400
สะพือ	406	370	52	406
กุศกร	458	366	55	459
โคกจาน	483	382	55	484
นาพิน	418	380	52	418
กระเดียน	454	400	53	455
เขเปิด	423	399	51	433
ตากแดด	405	324	55	406
ห้วยฝ้าย	405	324	52	405

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอตระการพืชผล

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี



รูปที่ 53 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ตระการพืชผล

ตารางที่ 63 พื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

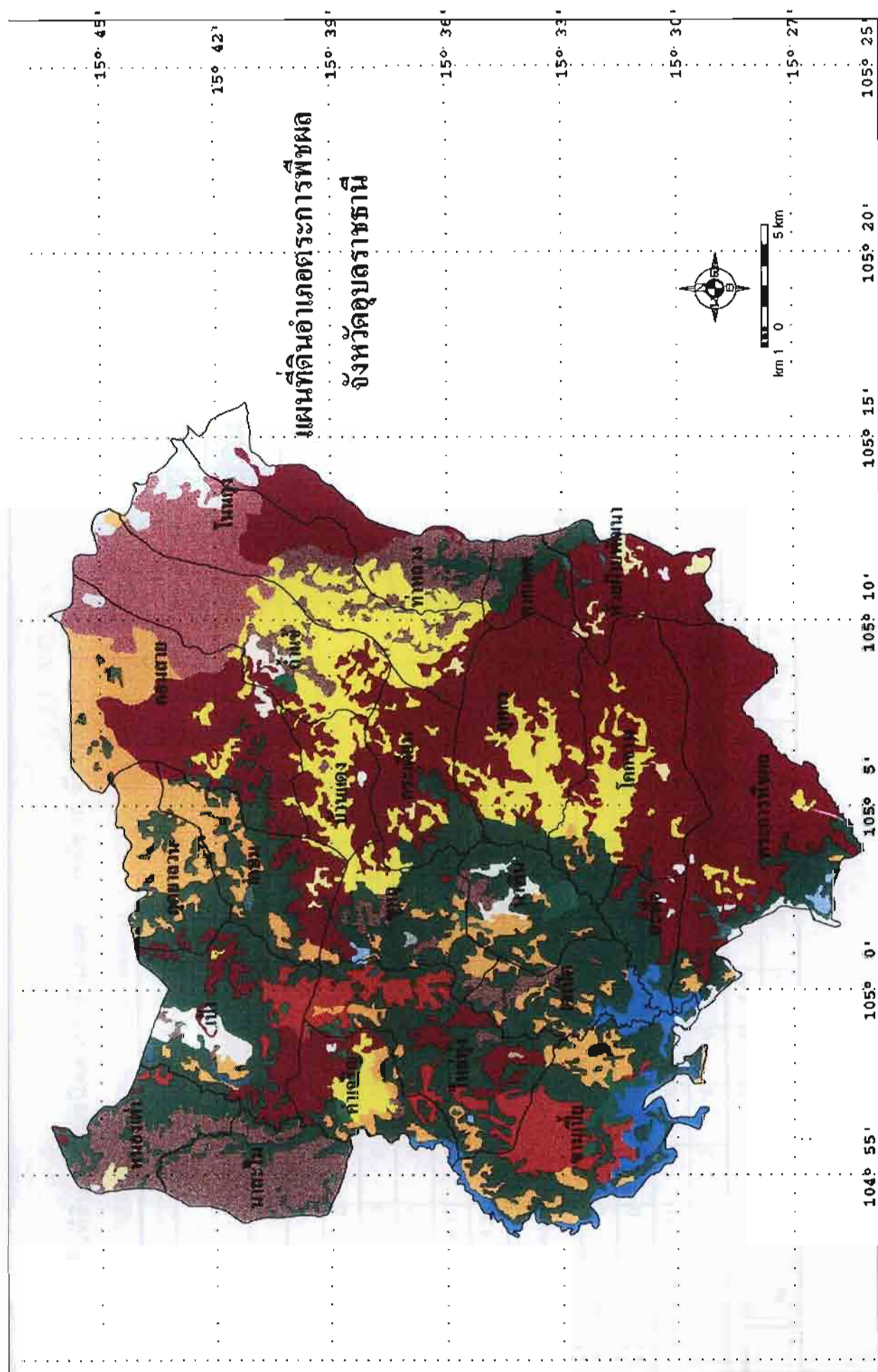
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย												Total	
		1.1	1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1		4.2
กระเดียน	ตร.กม.	0	0	0	7.95	0.31	0	6.24	0	0	0	20.59	0	0	35.09
	%	0	0	0	0.78	0.03	0	0.61	0	0	0	2.01	0	0	3.43
กุดยาลวน	ตร.กม.	0	0	0	14.45	0	0	0	15.5	0	0	1.85	0	0	31.79
	%	0	0	0	1.41	0	0	0	1.52	0	0	0.18	0	0	3.11
กุศกร	ตร.กม.	0	0	0	3.3	0	0	16.17	0	0	0	36.82	0	0	56.29
	%	0	0	0	0.32	0	0	1.58	0	0	0	3.6	0	0	5.51
ขามเปี้ย	ตร.กม.	0.69	0	14.11	26.03	3.21	0	0	11.17	14.74	0	0	0	0	69.95
	%	0.07	0	1.38	2.55	0.31	0	0	1.09	1.44	0	0	0	0	6.84
ซุหล	ตร.กม.	0	0.51	0	19.39	0.66	0	3.03	5.37	0.05	4.4	3.46	0.35	0	37.22
	%	0	0.05	0	1.9	0.06	0	0.3	0.53	0.01	0.43	0.34	0.03	0	3.64
คอนสาย	ตร.กม.	0	0	0	8.16	0	0.9	4.08	20.14	0	11.44	35.3	0.75	0	80.77
	%	0	0	0	0.8	0	0.09	0.4	1.97	0	1.12	3.45	0.07	0	7.9
คำเจริญ	ตร.กม.	0	0	1.11	6.74	1.7	0.2	5.04	4.19	1.28	0.61	8.67	0	0	29.54
	%	0	0	0.11	0.66	0.17	0.02	0.49	0.41	0.12	0.06	0.85	0	0	2.89
ตระการพืชผล	ตร.กม.	2.29	1.26	0.58	15.59	0	0.34	2.22	1.44	0	0	65.23	0	0.2	89.15
	%	0.22	0.12	0.06	1.53	0	0.03	0.22	0.14	0	0	6.38	0	0.02	8.72

ตารางที่ 63 (ต่อ) พื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย												Total	
		1.1	1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1		4.2
ดงเค็ง	ตร.กม.	0	0	0	5.58	0	0	0.43	0	0	2.53	7.81	0	0	16.35
	%	0	0	0	0.55	0	0	0.04	0	0	0.25	0.76	0	0	1.6
ถ้ำแซ่	ตร.กม.	0	0	0	0	0.72	2.26	15.35	0.59	0	34.52	6.65	0.99	0	61.09
	%	0	0	0	0	0.07	0.22	1.5	0.06	0	3.38	0.65	0.1	0	5.98
ท่าหลวง	ตร.กม.	0	0	0	3.59	0	0	4.73	0.05	0	11.63	13.38	8.45	0	41.83
	%	0	0	0	0.35	0	0	0.46	0.01	0	1.14	1.31	0.83	0	4.09
นาพัน	ตร.กม.	0	0	0	17.97	2.91	2.8	0	4.62	0	1.92	0	0	0	30.23
	%	0	0	0	1.76	0.28	0.27	0	0.45	0	0.19	0	0	0	2.96
นาสะไม	ตร.กม.	0	0	0	6.99	0.19	0	0	0.02	0	26.57	0.04	0	0	33.81
	%	0	0	0	0.68	0.02	0	0	0	0	2.6	0	0	0	3.31
บ้านแดง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0.3	9.87	0	0	0.3	11.78	0	0	22.26
	%	0	0	0	0	0	0.03	0.97	0	0	0.03	1.15	0	0	2.18
สะพือ	ตร.กม.	0	0	1.7	9.7	0	0.38	0	0	0	0	5.75	0	0	17.54
	%	0	0	0.17	0.95	0	0.04	0	0	0	0	0.56	0	0	1.72
หนองเต่า	ตร.กม.	0	0	0	12.89	0	0.17	1.14	0	0.82	14.38	0.49	0	0	29.88
	%	0	0	0	1.26	0	0.02	0.11	0	0.08	1.41	0.05	0	0	2.92

ตารางที่ 63 (ต่อ) พื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย												Total	
		1.1	1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.1		4.2
ห้วยผ่ายพัฒนา	ตร.กม.	0	0	0	2.85	0	0.28	3.13	0	0	0.43	22.17	0	0	28.86
	%	0	0	0	0.28	0	0.03	0.31	0	0	0.04	2.17	0	0	2.82
เกษม	ตร.กม.	0	0	0	17.37	0	0	1.72	11.12	0	0	8.33	0	0	38.54
	%	0	0	0	1.7	0	0	0.17	1.09	0	0	0.81	0	0	3.77
เซเป็ด	ตร.กม.	0	0	3.41	16.53	0	0	0	4.75	0	3.57	0.11	0	0	28.35
	%	0	0	0.33	1.62	0	0	0	0.46	0	0.35	0.01	0	0	2.77
เป่า	ตร.กม.	0	0	0	27.61	0.27	5.77	0.23	2.34	5.51	0.97	11.4	0	0	54.1
	%	0	0	0	2.7	0.03	0.56	0.02	0.23	0.54	0.09	1.12	0	0	5.29
โคกจาน	ตร.กม.	0	0	0	6.62	0.01	0.28	13.79	1.38	0	0	43.18	0	0	65.27
	%	0	0	0	0.65	0	0.03	1.35	0.14	0	0	4.22	0	0	6.39
โนนกง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	17.42	0.09	0	28.86	15.08	6.47	0	67.92
	%	0	0	0	0	0	0	1.7	0.01	0	2.82	1.48	0.63	0	6.64
ไหล่ทุ่ง	ตร.กม.	0	0.27	0.14	26.18	1.19	0	0	4.46	15.79	0.66	7.69	0	0	56.38
	%	0	0.03	0.01	2.56	0.12	0	0	0.44	1.54	0.06	0.75	0	0	5.52
รวม	ตร.กม.	2.98	2.05	21.05	255.49	11.17	13.7	104.61	87.21	38.19	142.79	325.77	17	0.2	1022.2
	%	0.29	0.2	2.06	24.99	1.09	1.34	10.23	8.53	3.74	13.97	31.87	1.66	0.02	



รูปที่ 54 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.การพิบูล

ตารางที่ 64 ขนาคพื้นดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอกระพือผล จังหวัดอุบลราชธานี

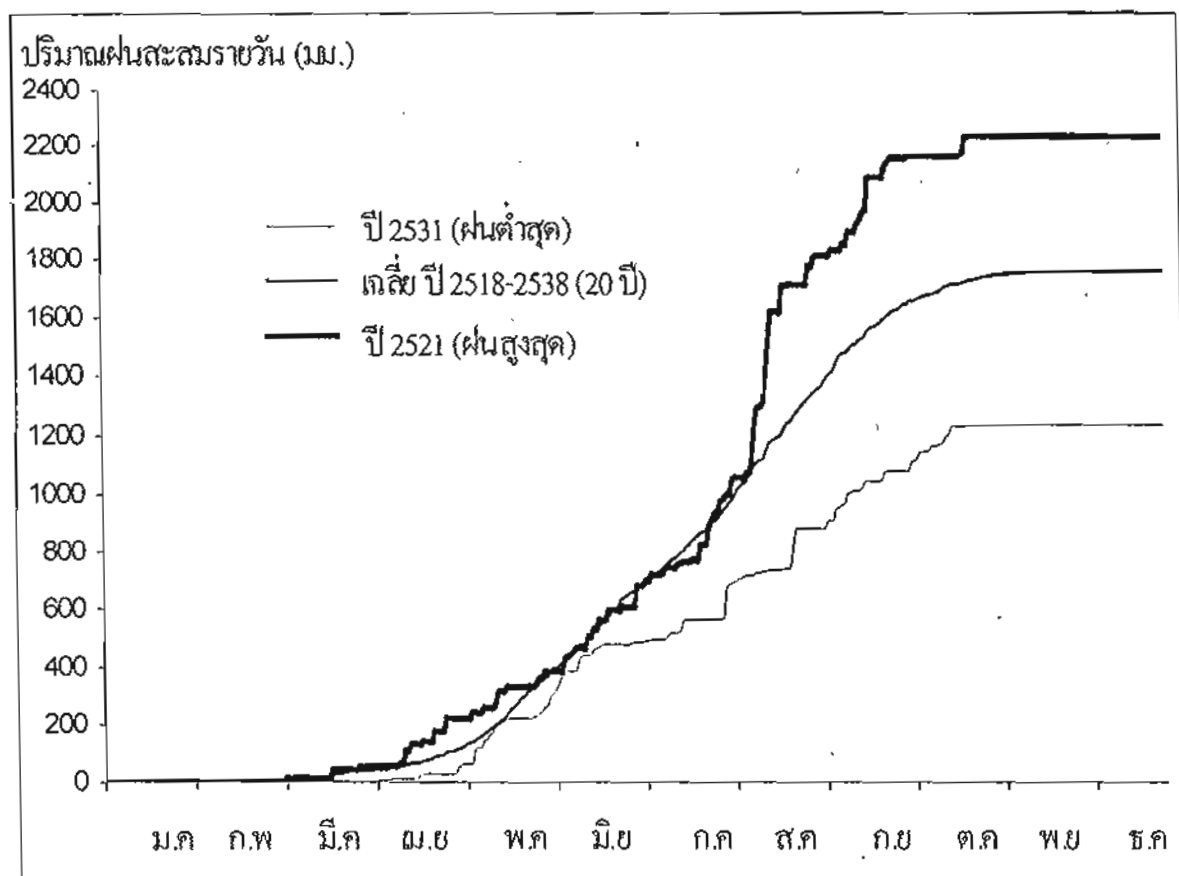
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																			Total	
		AC	Bbc	Cm	AL	Kt	Kt-h	Kt/Pp	Ng	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re-l	Re/On	Ref/Pn	SC	St	Ub		Yt
กระเดียน	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	20.59	0	0	0	0	0	7.95	0	5.97	0.27	0	0	0.31	0	35.09
	%	0	0	0	0	0	0	2.01	0	0	0	0	0	0.78	0	0.58	0.03	0	0	0.03	0	3.43
กุศยาลวน	ตร.กม.	0	0	0	0	15.5	0	1.85	0	0	0	0	0	14.45	0	0	0	0	0	0	0	31.79
	%	0	0	0	0	1.52	0	0.18	0	0	0	0	0	1.41	0	0	0	0	0	0	0	3.11
กุศกร	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	36.82	0	0	0	0	0	3.3	0	16.08	0.09	0	0	0	0	56.29
	%	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0.32	0	1.57	0.01	0	0	0	0	5.51
ขามเปี้ย	ตร.กม.	14.11	0	0.69	0	11.17	0	0	14.74	0	0	0	0	24.89	0.99	0	0	0	0.14	3.21	0	69.95
	%	1.38	0	0.07	0	1.09	0	0	1.44	0	0	0	0	2.43	0.1	0	0	0	0.01	0.31	0	6.84
ซุหล	ตร.กม.	0	0	0	0.35	5.2	0.17	3.46	0.05	0	0.51	0	4.4	19.39	0	3.03	0	0	0	0.66	0	37.22
	%	0	0	0	0.03	0.51	0.02	0.34	0.01	0	0.05	0	0.43	1.9	0	0.3	0	0	0	0.06	0	3.64
คอนสาย	ตร.กม.	0	11.37	0	0	20.14	0	35.3	0	0	0	0.9	0.07	8.16	0	4.08	0	0.75	0	0	0	80.77
	%	0	1.11	0	0	1.97	0	3.45	0	0	0	0.09	0.01	0.8	0	0.4	0	0.07	0	0	0	7.9
คำเจริญ	ตร.กม.	1.11	0	0	0	4.19	0	8.67	1.28	0	0	0.2	0.61	6.74	0	5.04	0	0	0	1.7	0	29.54
	%	0.11	0	0	0	0.41	0	0.85	0.12	0	0	0.02	0.06	0.66	0	0.49	0	0	0	0.17	0	2.89
โครงการพืผล	ตร.กม.	0.58	0	2.29	0	1.44	0	65.23	0	0.2	1.26	0.34	0	13.81	0	2.22	0	0	1.78	0	0	89.15
	%	0.06	0	0.22	0	0.14	0	6.38	0	0.02	0.12	0.03	0	1.35	0	0.22	0	0	0.17	0	0	8.72

ตารางที่ 64 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																			Total	
		AC	Bbc	Cm	AL	Kt	Kt-h	KUPp	Ng	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re-l	Re/On	Re/Pn	SC	St	Ub		Yt
ตากแดด	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	7.81	0	0	0	0	2.53	5.3	0	0.14	0.29	0	0.27	0	0	16.35
	%	0	0	0	0	0	0	0.76	0	0	0	0	0.25	0.52	0	0.01	0.03	0	0.03	0	0	1.6
ถ้ำแซ่	ตร.กม.	0	28.77	0	0	0.59	0	6.65	0	0	0	2.26	5.76	0	0	15.35	0	0.99	0	0.72	0	61.09
	%	0	2.81	0	0	0.06	0	0.65	0	0	0	0.22	0.56	0	0	1.5	0	0.1	0	0.07	0	5.98
ท่าหลวง	ตร.กม.	0	0.48	0	0	0.05	0	13.38	0	0	0	0	11.15	3.59	0	4.73	0	8.45	0	0	0	41.83
	%	0	0.05	0	0	0.01	0	1.31	0	0	0	0	1.09	0.35	0	0.46	0	0.83	0	0	0	4.09
นาพัน	ตร.กม.	0	0	0	0	4.62	0	0	0	0	0	2.8	1.92	17.97	0	0	0	0	0	2.91	0	30.23
	%	0	0	0	0	0.45	0	0	0	0	0	0.27	0.19	1.76	0	0	0	0	0.28	0	2.96	
นาสะไม	ตร.กม.	0	0	0	0	0.02	0	0.04	0	0	0	0	26.57	6.99	0	0	0	0	0	0.19	0	33.81
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0.68	0	0	0	0	0.02	0	3.31	
บ้านแดง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	11.78	0	0	0	0.3	0.3	0	0	9.87	0	0	0	0	0	22.26
	%	0	0	0	0	0	0	1.15	0	0	0	0.03	0.03	0	0	0.97	0	0	0	0	2.18	
สระพือ	ตร.กม.	1.7	0	0	0	0	0	5.75	0	0	0	0.38	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	17.54
	%	0.17	0	0	0	0	0	0.56	0	0	0	0.04	0	0.95	0	0	0	0	0	0	0	1.72
หนองเต่า	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0.49	0.82	0	0	0.17	14.38	12.89	0	0	1.14	0	0	0	0	29.88
	%	0	0	0	0	0	0	0.05	0.08	0	0	0.02	1.41	1.26	0	0	0.11	0	0	0	0	2.92

ตารางที่ 64 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ จำแนกอัตราการพืชมล จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																			Total	
		AC	Sbc	Cm	AL	Kt	Kt-h	KuPp	Ng	other	Pm	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/On	Re/Pn	SC	St	Ub		Yt
ห้วยผายพัฒนา	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	22.17	0	0	0	0.28	0.43	2.31	0	0	3.13	0	0.54	0	0	28.86
	%	0	0	0	0	0	0	2.17	0	0	0	0.03	0.04	0.23	0	0	0.31	0	0.05	0	0	2.82
เกษม	ตร.กม.	0	0	0	0	11.12	0	8.33	0	0	0	0	0	16.82	0	0.75	0.97	0	0.55	0	0	38.54
	%	0	0	0	0	1.09	0	0.81	0	0	0	0	0	1.65	0	0.07	0.09	0	0.05	0	0	3.77
เซเป็ด	ตร.กม.	3.41	0	0	0	4.75	0	0.11	0	0	0	0	3.57	16.53	0	0	0	0	0	0	0	28.35
	%	0.33	0	0	0	0.46	0	0.01	0	0	0	0	0.35	1.62	0	0	0	0	0	0	0	2.77
เป้า	ตร.กม.	0	0	0	0	2.34	0	11.4	5.51	0	0	5.77	0.97	26.37	1.24	0.23	0	0	0	0.27	0	54.1
	%	0	0	0	0	0.23	0	1.12	0.54	0	0	0.56	0.09	2.58	0.12	0.02	0	0	0	0.03	0	5.29
โคกจาน	ตร.กม.	0	0	0	0	1.38	0	43.18	0	0	0	0.28	0	6.62	0	13.21	0.59	0	0	0.01	0	65.27
	%	0	0	0	0	0.14	0	4.22	0	0	0	0.03	0	0.65	0	1.29	0.06	0	0	0	0	6.39
โนนกง	ตร.กม.	0	18.45	0	0	0.09	0	15.08	0	0	0	0	10.41	0	0	16.79	0.63	6.47	0	0	0	67.92
	%	0	1.8	0	0	0.01	0	1.48	0	0	0	0	1.02	0	0	1.64	0.06	0.63	0	0	0	6.64
ไหลทุ่ง	ตร.กม.	0.14	0	0	0	4.25	0	7.69	15.79	0	0.27	0	0.66	25.95	0.22	0	0	0	0	1.19	0.21	56.38
	%	0.01	0	0	0	0.42	0	0.75	1.54	0	0.03	0	0.06	2.54	0.02	0	0	0	0	0.12	0.02	5.52
รวม	ตร.กม.	21.05	59.07	2.98	0.35	86.83	0.17	325.77	38.19	0.2	2.05	13.7	83.72	249.74	2.46	97.5	7.11	16.66	3.29	11.17	0.21	1022.2
	%	2.06	5.78	0.29	0.03	8.49	0.02	31.87	3.74	0.02	0.2	1.34	8.19	24.43	0.24	9.54	0.7	1.63	0.32	1.09	0.02	



รูปที่ 55 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี

อำเภอหนองหอย

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอหนองหอยมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 43,727 ไร่ (ร้อยละ 40 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 66,052 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 65 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 368 ถึง 396 กก./ไร่ โดยตำบลโสกแสงได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองหอยได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 382 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 65

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 56 และตารางที่ 66 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 57 และตารางที่ 67 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอหนองหอย

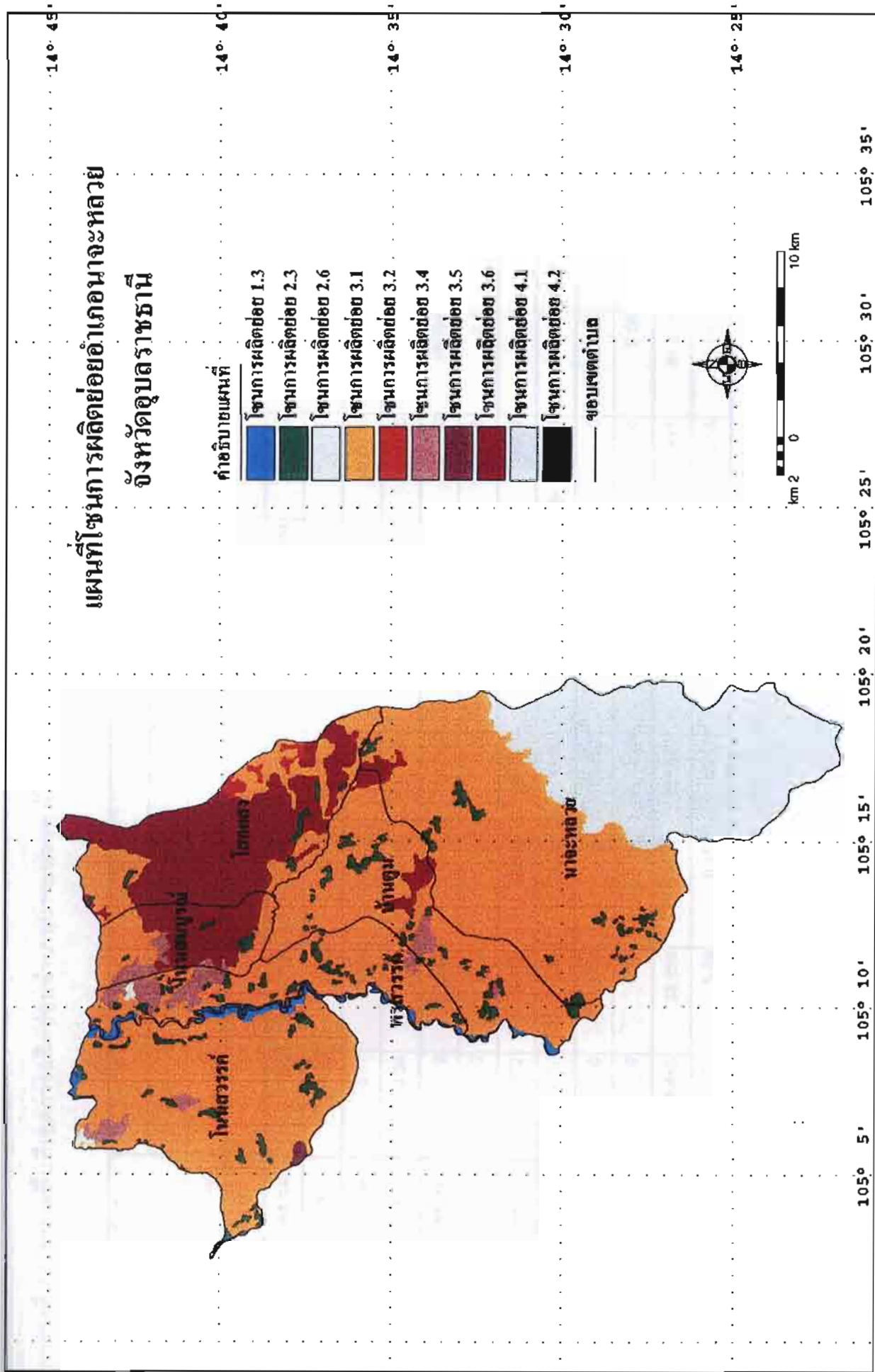
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอหนองหอย ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 65 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
นาจะหลวย	9295	14351	24	396
โนนสมบูรณ์	7223	11904	37	395
พรสวรรค์	4328	7088	37	375
บ้านตูม	9984	15819	39	373
โสกแสง	8675	9958	46	368
โนนสวรรค์	4221	6929	37	381

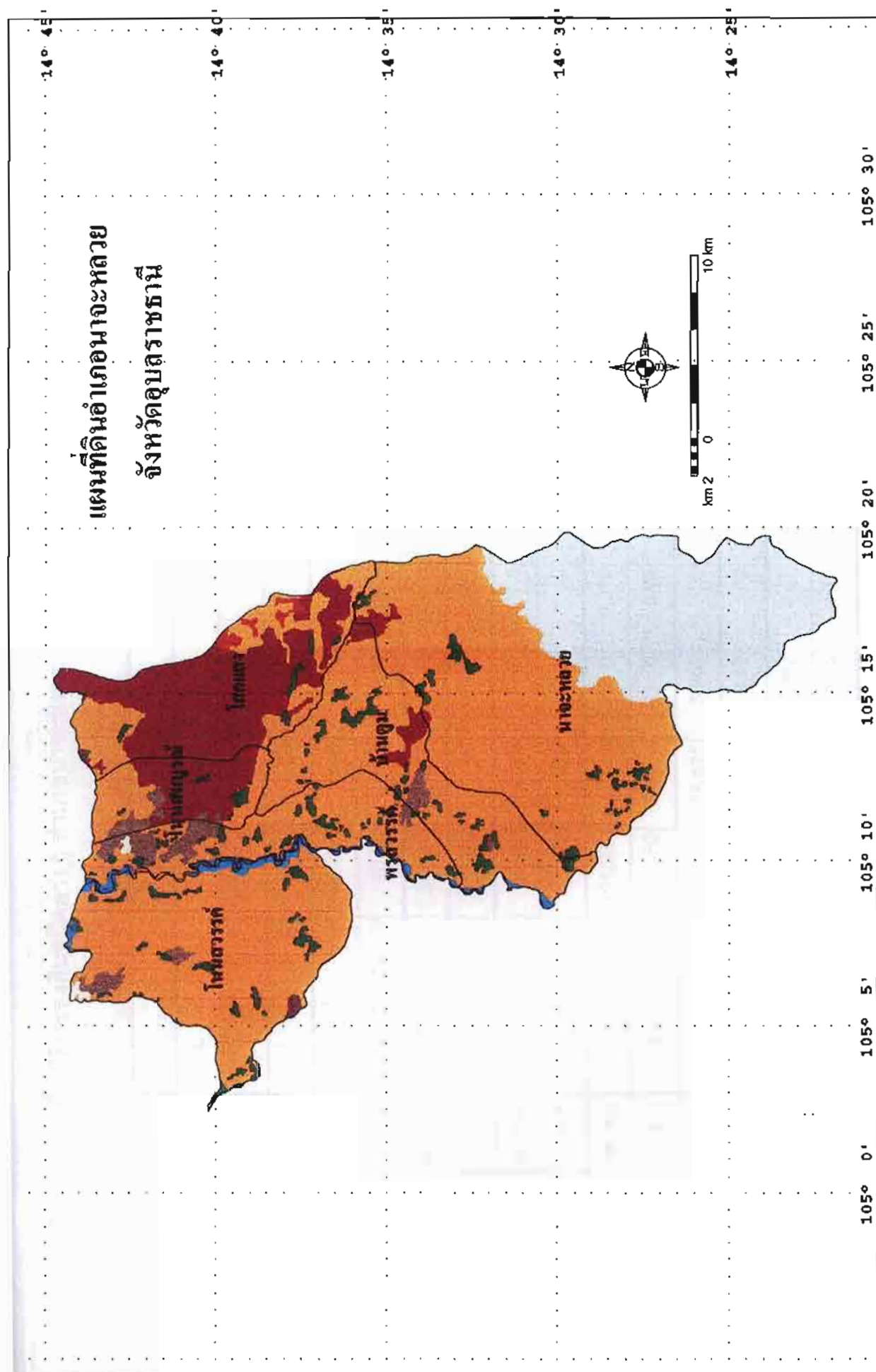
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอนาจะหลวย



รูปที่ 56 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.หนองหลวง

ตารางที่ 66 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										Total
		1.3	2.3	2.6	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	4.1	4.2	
นาจะหลวย	ตร.กม.	0	6.626	0	140.064	0	0	0	2.147	116.38	0	265.218
	%	0	1.02	0	21.65	0	0	0	0.33	17.99	0	40.99
บ้านดุม	ตร.กม.	1.002	7.637	0	66.724	0	2.484	0	4.648	0	0.373	82.868
	%	0.15	1.18	0	10.31	0	0.38	0	0.72	0	0.06	12.81
พรสวรรค์	ตร.กม.	3.77	6.892	0.417	36.617	0	7.318	0	0.027	0	1.978	57.019
	%	0.58	1.07	0.06	5.56	0	1.13	0	0	0	0.31	8.81
โนนสมบูรณ์	ตร.กม.	0	1.508	0	12.312	0	3.646	0	16.189	0	0	33.655
	%	0	0.23	0	1.9	0	0.56	0	2.5	0	0	5.2
โนนสวรรค์	ตร.กม.	3.672	8.507	0.568	101.097	0	3.264	0.931	0	0	0.319	118.358
	%	0.57	1.31	0.09	15.62	0	0.5	0.14	0	0	0.05	18.29
โสกแสง	ตร.กม.	0	2.395	0	25.733	3.202	0	0	58.625	0	0	89.955
	%	0	0.37	0	3.98	0.49	0	0	9.06	0	0	13.9
รวม	ตร.กม.	8.445	33.566	0.985	382.547	3.202	16.712	0.931	81.635	116.38	2.67	647.073
	%	1.31	5.19	0.15	59.12	0.49	2.58	0.14	12.62	17.99	0.41	



รูปที่ 57 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.นาจะหลวย

ตารางที่ 67 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอเกาะลพบุรี จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											Total
		AC	Ci	Kt	KUPp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re-I	SC	
เกาะลพบุรี	ตร.กม.	0	0	140.064	2.147	0	0	0	0	6.626	0	116.38	265.218
	%	0	0	21.65	0.33	0	0	0	0	1.02	0	17.99	40.99
บ้านดุม	ตร.กม.	1.002	0	66.724	4.648	0	0.373	0	2.484	7.637	0	0	82.868
	%	0.15	0	10.31	0.72	0	0.06	0	0.38	1.18	0	0	12.81
พรสวรรค์	ตร.กม.	3.77	0	36.617	0.027	0	1.978	0.417	7.318	6.892	0	0	57.019
	%	0.58	0	5.66	0	0	0.31	0.06	1.13	1.07	0	0	8.81
โนนสมบูรณ์	ตร.กม.	0	0	12.312	16.189	0	0	0	3.646	1.508	0	0	33.655
	%	0	0	1.9	2.5	0	0	0	0.56	0.23	0	0	5.2
โนนสวรรค์	ตร.กม.	3.672	0.931	101.097	0	0	0.319	0.568	3.264	8.383	0.124	0	118.358
	%	0.57	0.14	15.62	0	0	0.05	0.09	0.5	1.3	0.02	0	18.29
โสกแสง	ตร.กม.	0	0	25.733	58.625	3.202	0	0	0	2.395	0	0	89.955
	%	0	0	3.98	9.06	0.49	0	0	0	0.37	0	0	13.9
รวม	ตร.กม.	8.445	0.931	382.547	81.635	3.202	2.67	0.985	16.712	33.442	0.124	116.38	647.073
	%	1.31	0.14	59.12	12.62	0.49	0.41	0.15	2.58	5.17	0.02	17.99	

อำเภอไฉฉาน

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอไฉฉานมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 35,602 ไร่ (ร้อยละ 38 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 58,438 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 68 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 352 ถึง 375 กก./ไร่ โดยตำบลโดมประดิษฐ์ได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลเก่าขามได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 368 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 68

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 58 และตารางที่ 69 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 59 และตารางที่ 70 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอไฉฉาน

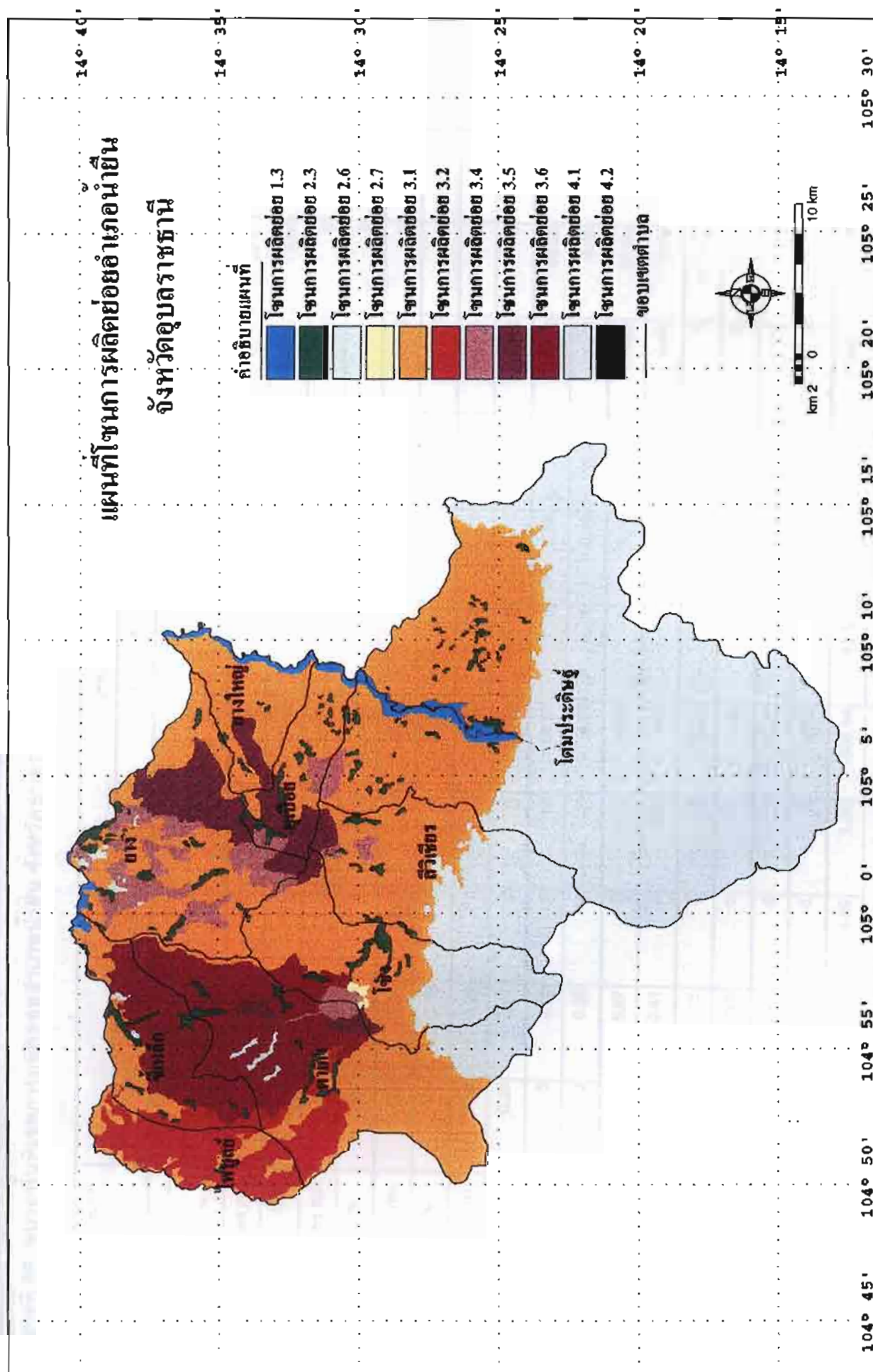
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอไฉฉาน แสดงในรูปที่ 60 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกัน แต่ปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดมีฝนทิ้งช่วงนานในช่วงต้นฤดูเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนกรกฎาคม และฝนตกแต่ละครั้งเป็นปริมาณน้อยตลอดฤดู และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากเท่าๆ กับ ฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปีอยู่กึ่งกลาง)

ตารางที่ 68 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจากปี
การเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
โดมประดิษฐ์	4136	13533	23	352
ยาง	11150	7344	60	373
โขง	7415	11383	39	367
บุเปือย	1440	4270	25	374
สิวีเขียร	3795	5620	40	364
ยางใหญ่	2995	6935	30	369
เก่าขาม	4668	9351	33	375

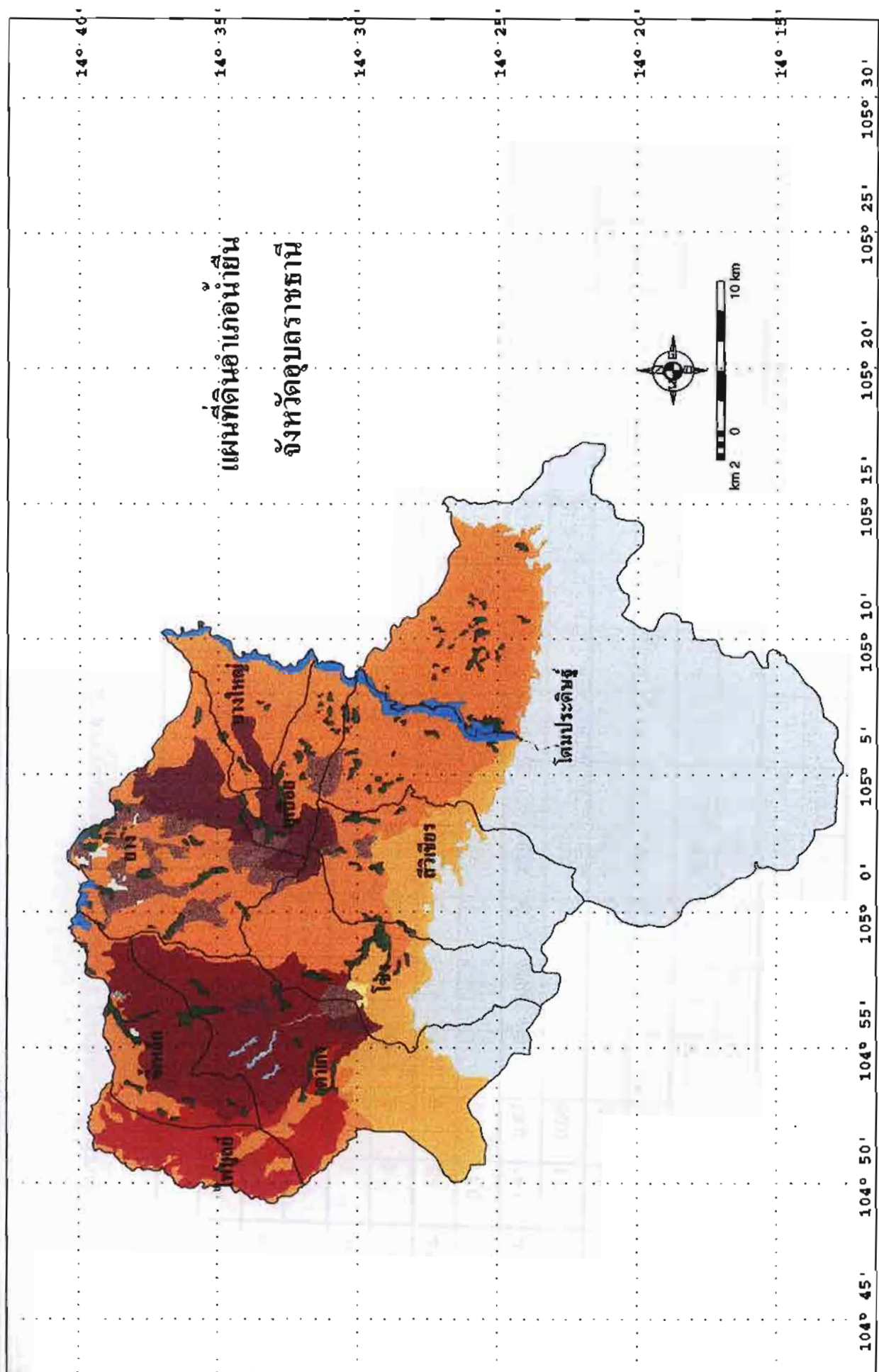
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอน้ำยืน



รูปที่ 58 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.น้ำยืน

ตารางที่ 69 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยอำเภอแม่สาย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย											Total
		1.3	2.3	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	4.1	4.2	
ชีเหล็ก	ตร.กม.	1.06	5.52	0.27	0	19.09	7.19	0	0	43.37	0.46	0	76.96
	%	0.08	0.4	0.02	0	1.37	0.52	0	0	3.12	0.03	0	5.53
คางา	ตร.กม.	0	5.5	2.42	0.01	70.57	16.55	2.4	5.61	65.44	22.67	0	191.18
	%	0	0.4	0.17	0	5.07	1.19	0.17	0.4	4.7	1.63	0	13.74
บุเปือย	ตร.กม.	1.5	5.67	0	0	23.39	0	5.08	9.77	0	0	0.28	45.69
	%	0.11	0.41	0	0	1.68	0	0.37	0.7	0	0	0.02	3.28
ยาง	ตร.กม.	1.41	9.39	2.16	0	70.25	0	33.63	28.78	0	0	0	145.64
	%	0.1	0.68	0.16	0	5.05	0	2.42	2.07	0	0	0	10.47
ยางใหญ่	ตร.กม.	4.08	0.92	0	0	38.93	0	0	6.08	0	0	0.5	50.51
	%	0.29	0.07	0	0	2.8	0	0	0.44	0	0	0.04	3.63
สิ่วเข็ญ	ตร.กม.	0	3.55	0	0	58.07	0	2.64	3.42	0	60.65	0	128.33
	%	0	0.26	0	0	4.17	0	0.19	0.25	0	4.36	0	9.22
โขง	ตร.กม.	0	5.67	0	1.27	58.87	0	3.25	3.41	6.8	37.04	0	116.31
	%	0	0.41	0	0.09	4.23	0	0.23	0.24	0.49	2.66	0	8.36
โคมประดิม	ตร.กม.	9.03	11.15	0	0	153.69	0	3.14	0	0	405.62	1.78	584.41
	%	0.65	0.8	0	0	11.05	0	0.23	0	0	29.15	0.13	42
ไผ่บุลย์	ตร.กม.	0	0.47	0	0	13.27	38.52	0	0	0	0	0	52.26
	%	0	0.03	0	0	0.95	2.77	0	0	0	0	0	3.76
รวม	ตร.กม.	17.08	47.84	4.86	1.28	506.14	62.27	50.14	57.07	115.61	526.44	2.56	1391.3
	%	1.23	3.44	0.35	0.09	36.38	4.48	3.6	4.1	8.31	37.84	0.18	



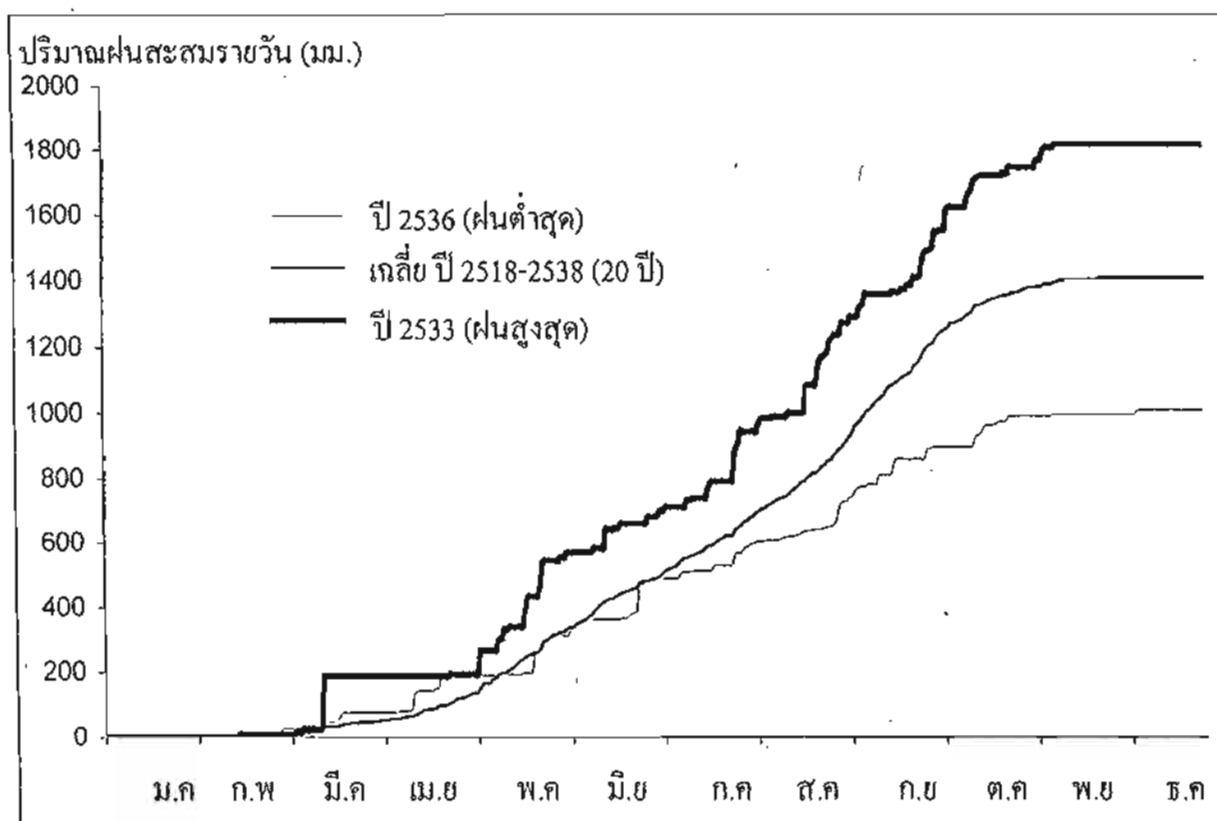
รูปที่ 59 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.เมือง

ตาราง 70 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอไทรน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																Total	
		AC	Bb	Bt	Ci	AL	Kt	Kt/Pp	Ng	On	other	Pn	Pp	Re	Re-I	Re/Pn	SC		Sk
หัวเหล็ก	ตร.กม.	1.06	0	0	0	0.46	19.09	43.37	7.19	0	0	0.27	0	5.52	0	0	0	0	76.96
	%	0.08	0	0	0	0.03	1.37	3.12	0.52	0	0	0.02	0	0.4	0	0	0	0	5.53
ตาบกา	ตร.กม.	0	0	54.21	5.61	0	16.37	65.44	16.55	2.24	0	0	2.4	5.5	0	0.01	22.67	0.18	191.18
	%	0	0	3.9	0.4	0	1.18	4.7	1.19	0.16	0	0	0.17	0.4	0	0	1.63	0.01	13.74
บุบือย	ตร.กม.	1.5	0	0	9.77	0	23.39	0	0	0	0.28	0	5.08	5.67	0	0	0	0	45.69
	%	0.11	0	0	0.7	0	1.68	0	0	0	0.02	0	0.37	0.41	0	0	0	0	3.28
ยาง	ตร.กม.	1.41	0.67	0	28.78	0	70.25	0	0	0	0	2.16	32.95	9	0.39	0	0	0	145.64
	%	0.1	0.05	0	2.07	0	5.05	0	0	0	0	0.16	2.37	0.65	0.03	0	0	0	10.47
ยางใหญ่	ตร.กม.	4.08	0	0	6.08	0	38.93	0	0	0	0.5	0	0	0.92	0	0	0	0	50.51
	%	0.29	0	0	0.44	0	2.8	0	0	0	0.04	0	0	0.07	0	0	0	0	3.63
สิ่วเขียว	ตร.กม.	0	0	32.62	3.42	0	25.45	0	0	0	0	0	2.64	3.55	0	0	60.65	0	128.33
	%	0	0	2.34	0.25	0	1.83	0	0	0	0	0	0.19	0.26	0	0	4.36	0	9.22
โพง	ตร.กม.	0	0	21.28	3.41	0	37.59	6.8	0	0	0	0	3.25	5.67	0	1.27	37.04	0	116.31
	%	0	0	1.53	0.24	0	2.7	0.49	0	0	0	0	0.23	0.41	0	0.09	2.66	0	8.36

ตาราง 70 (ต่อ) ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ อำเภอไทรน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน															Total		
		AC	Bb	Bt	Ci	AL	Kt	KU/Pp	Ng	On	other	Pn	Pp	Re	Re-l	Re/Pn		SC	Sk
โคมประดิษฐ์	ตร.กม.	9.03	0	8.87	0	0	144.82	0	0	0	1.78	0	3.14	11.15	0	0	405.62	0	584.41
	%	0.65	0	0.64	0	0	10.41	0	0	0	0.13	0	0.23	0.8	0	0	29.15	0	42
ไพบูลย์	ตร.กม.	0	0	0	0	0	13.27	0	38.52	0	0	0	0	0.47	0	0	0	0	52.26
	%	0	0	0	0	0	0.95	0	2.77	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0	3.76
รวม	ตร.กม.	17.08	0.67	116.97	57.07	0.46	389.16	115.61	62.27	2.24	2.56	2.44	49.47	47.45	0.39	1.28	525.98	0.18	1391.3
	%	1.23	0.05	8.41	4.1	0.03	27.97	8.31	4.48	0.16	0.18	0.18	3.56	3.41	0.03	0.09	37.81	0.01	



รูปที่ 60 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. น้ำยี่น จ.อุบลราชธานี

กิ่งอำเภอนาเยีย

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

กิ่งอำเภอนาเยียมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 34,852 ไร่ (ร้อยละ 48 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 37,408 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 71 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 342 ถึง 365 กก./ไร่ โดยตำบลนาดีได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลนาเรืองได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 350 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 71

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 61 และตารางที่ 72 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 62 และตารางที่ 73 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของกิ่งอำเภอนาเยีย

คำแนะนำเทคโนโลยี

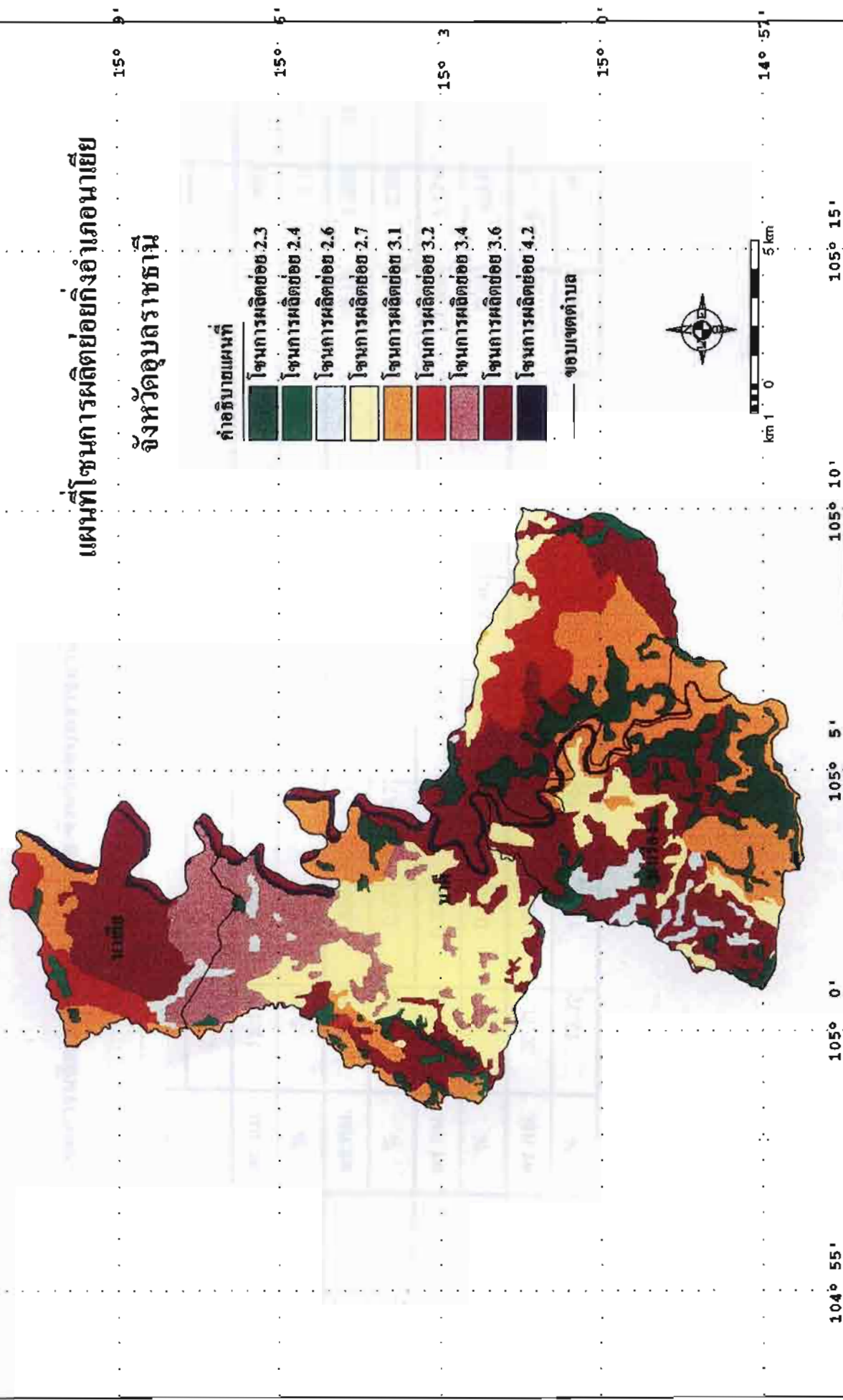
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับกิ่งอำเภอนาเยีย ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 71 พื้นที่และผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล กิ่งอำเภอนาเยี่ย จ.อุบลราชธานี เฉลี่ยจาก
ปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
นาเยี่ย	12105	13800	87	345
นาดี	14013	13862	50	342
นาเวียง	8732	9745	47	365

ที่มา: สำนักงานเกษตรกิ่งอำเภอนาเยี่ย

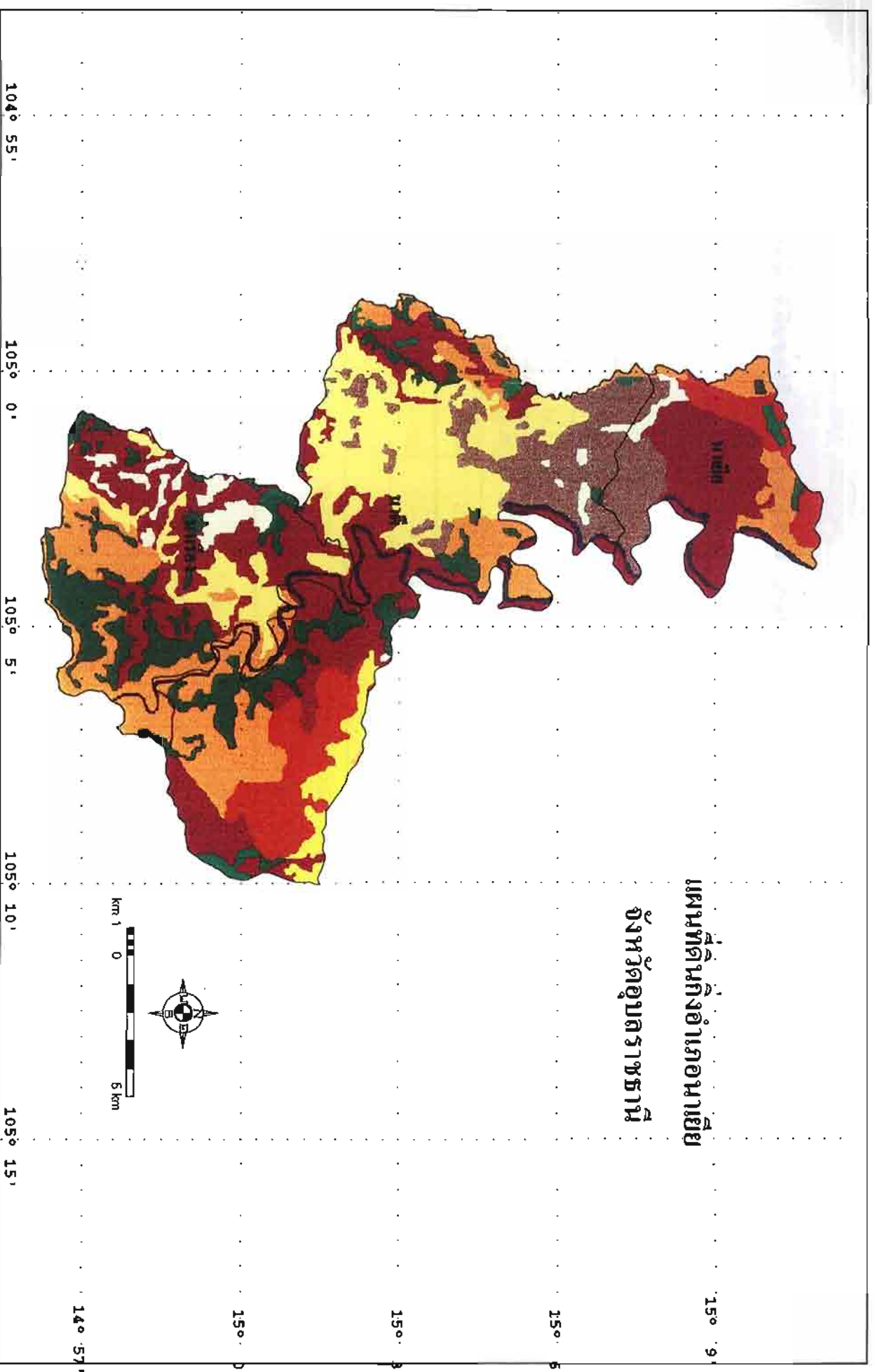
แผนที่โซนการผลิตย่อยกิ่งอำเภอนาเยี่ย
จังหวัดอุบลราชธานี



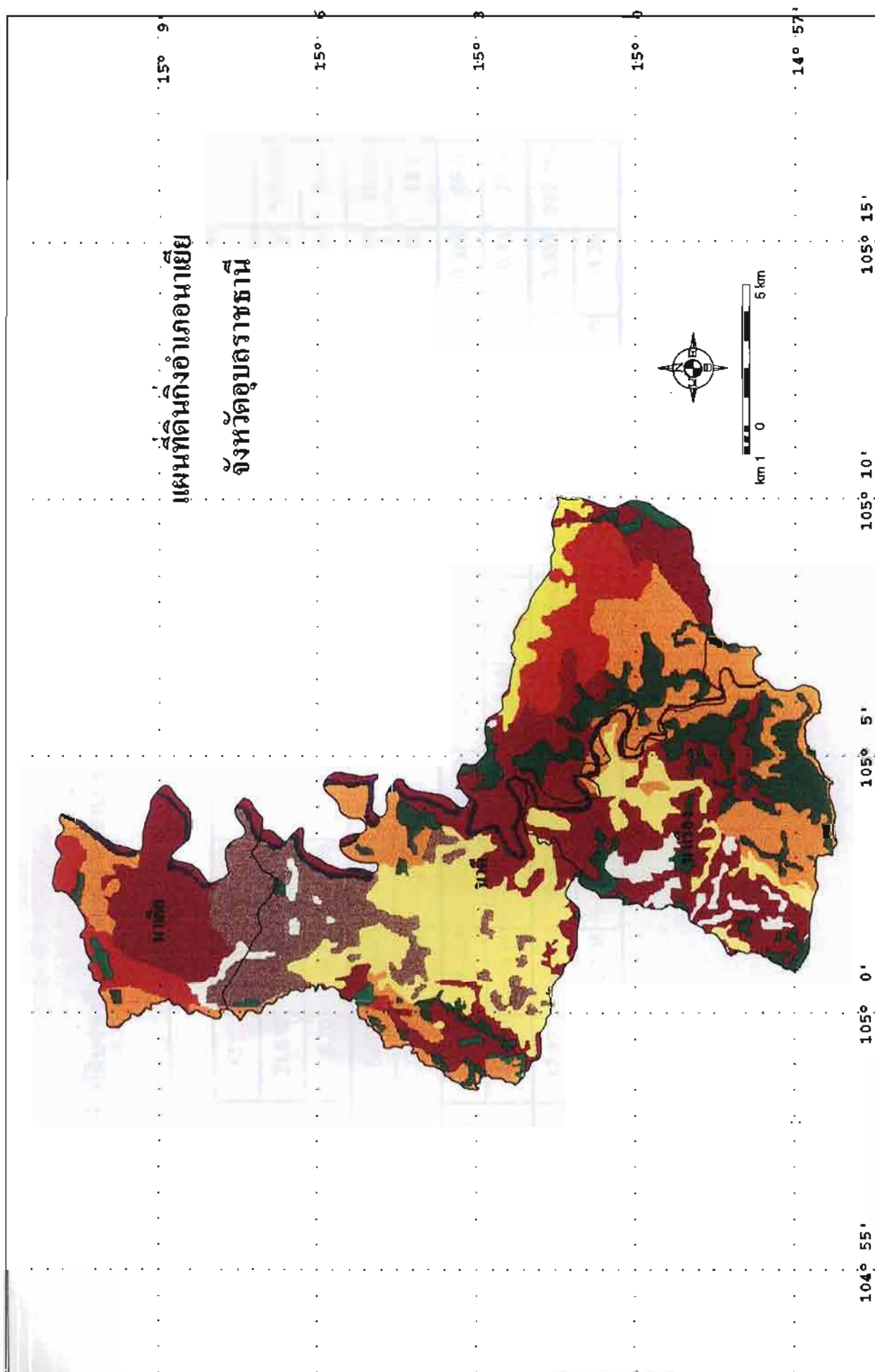
รูปที่ 61 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.นาเยี่ย

ตารางที่ 72 พื้นที่เขตการผลิตย่อยกิ่งอำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	โซนการผลิตย่อย									Total
		2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6	4.2	
นาดี	ตร.กม.	13.173	2.342	1.242	35.695	21.848	13.359	18.992	31.801	3.486	141.936
	%	5.28	0.94	0.5	14.32	8.76	5.36	7.62	12.76	1.4	56.94
นาเยี่ย	ตร.กม.	0.656	0.683	1.171	0	5.757	5.517	6.573	16.49	1.455	38.303
	%	0.26	0.27	0.47	0	2.31	2.21	2.64	6.62	0.58	15.37
นาเรือง	ตร.กม.	16.872	0.328	5.455	8.87	14.867	0	0	21.466	1.171	69.03
	%	6.77	0.13	2.19	3.56	5.96	0	0	8.61	0.47	27.69
รวม	ตร.กม.	30.701	3.353	7.868	44.565	42.472	18.876	25.565	69.757	6.112	249.269
	%	12.32	1.35	3.16	17.88	17.04	7.57	10.26	27.98	2.45	



รูปที่ 62 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.แม่ฮ่องสอน



รูปที่ 62 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.นาเยีย

ตารางที่ 73 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ กิ่งอำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน										Total
		Kt	KvPp	Ng	other	Pn	Pp	Re	Re/On	Re/Pn	Ub	
นาดี	ตร.กม.	21.848	31.801	13.359	3.486	1.242	18.992	13.173	4.568	31.126	2.342	141.936
	%	8.76	12.76	5.36	1.4	0.5	7.62	5.28	1.83	12.49	0.94	56.94
นาเยี่ย	ตร.กม.	5.757	16.49	5.517	1.455	1.171	6.573	0.656	0	0	0.683	38.303
	%	2.31	6.62	2.21	0.58	0.47	2.64	0.26	0	0	0.27	15.37
นาเรือง	ตร.กม.	14.867	21.466	0	1.171	5.455	0	16.872	0	8.87	0.328	69.03
	%	5.96	8.61	0	0.47	2.19	0	6.77	0	3.56	0.13	27.69
รวม	ตร.กม.	42.472	69.757	18.876	6.112	7.868	25.565	30.701	4.568	39.997	3.353	249.269
	%	17.04	27.98	7.57	2.45	3.16	10.26	12.32	1.83	16.05	1.35	

กิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

กิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดมมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 59,257 ไร่ (ร้อยละ 53 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 52,547 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 74 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 378 ถึง 402 กก./ไร่ โดยตำบลหนองอัมได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลนาเกษมได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 392 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 74

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 63 และตารางที่ 75 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 64 และตารางที่ 76 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของกิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม

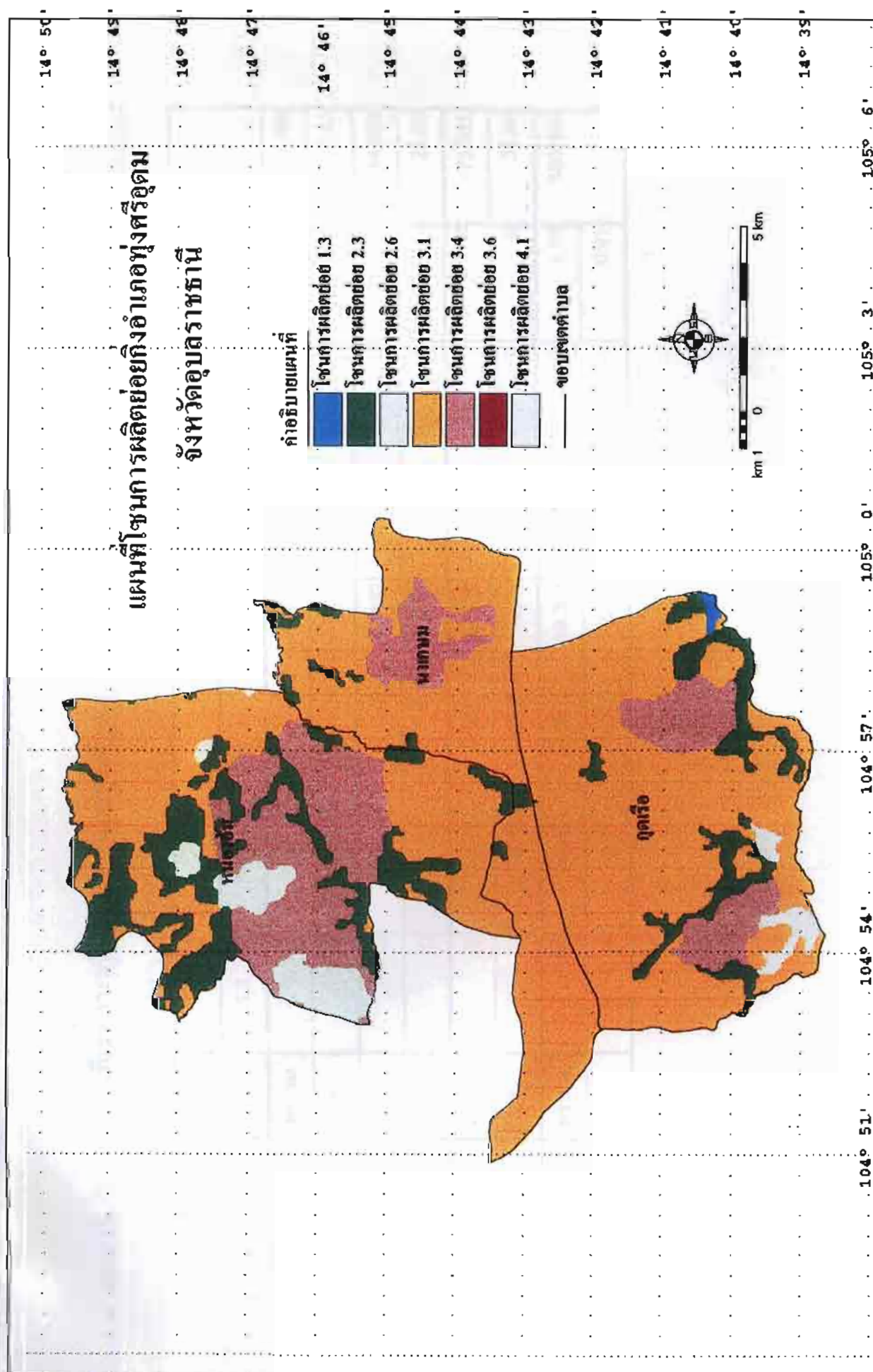
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับกิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 74 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล กิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
เฉลี่ยจากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
หนองอัม	10426	6214	62	378
นกกะหม	10310	10288	50	402
โคกขำระ	18183	13588	57	396
บุตเรือ	11001	10736	50	399
นาหอม	9335	11720	44	384

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งศรีอุดม

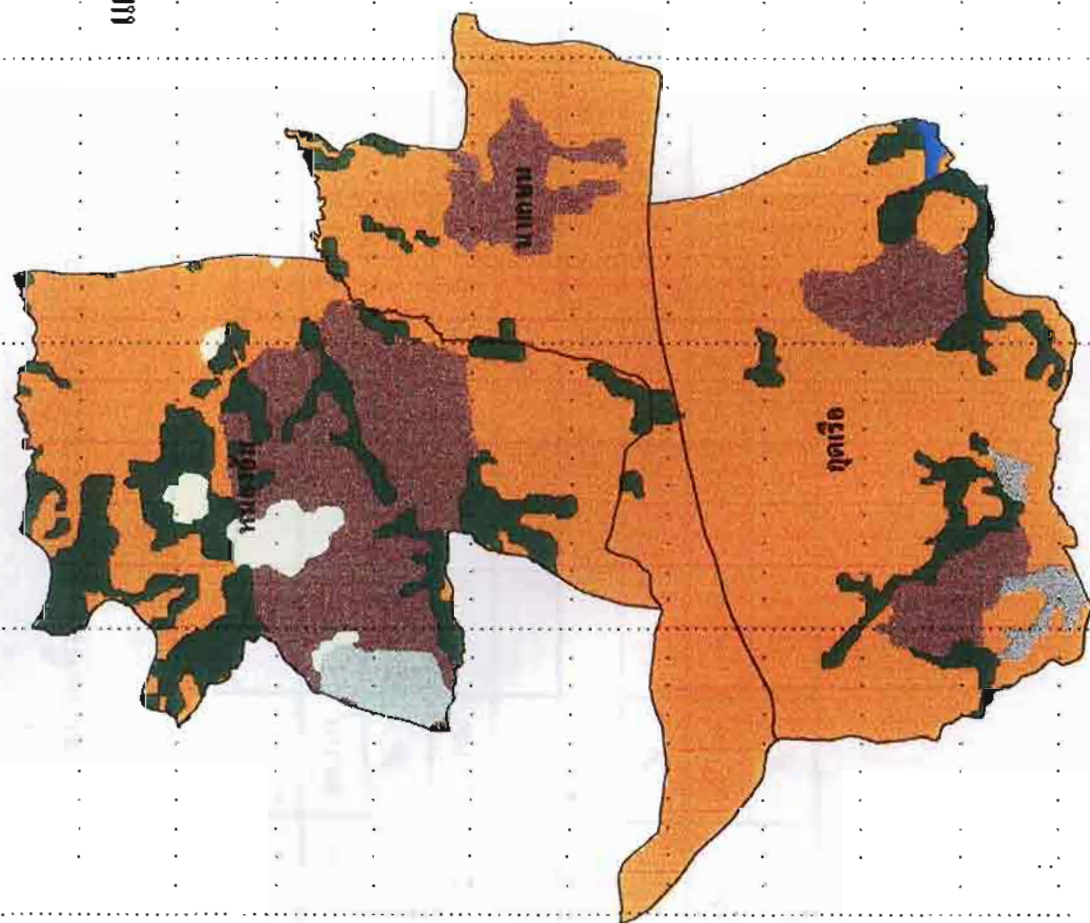


รูปที่ 63 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย กิ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม

ตารางที่ 75 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยกึ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย							Total
		1.3	2.3	2.6	3.1	3.4	3.6	4.1	
กุดเรือ	ตร.กม.	0.364	8.276	0	52.38	8.001	0.018	1.73	70.768
	%	0.19	4.38	0	27.7	4.23	0.01	0.91	37.43
นาเกษม	ตร.กม.	0	2.022	0	37.132	5.535	0	0	44.689
	%	0	1.07	0	19.64	2.93	0	0	23.63
หนองอ้อม	ตร.กม.	0	18.655	6.094	29.796	19.08	0	0	73.625
	%	0	9.87	3.22	15.76	10.09	0	0	38.94
รวม	ตร.กม.	0.364	28.953	6.094	119.308	32.617	0.018	1.73	189.083
	%	0.19	15.31	3.22	63.1	17.25	0.01	0.91	

แผนที่ดินกึ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม
จังหวัดอุบลราชธานี



รูปที่ 64 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ กึ่งอำเภอทุ่งศรีอุดม

ตารางที่ 76 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ ที่อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								Total
		AC	AL	Kt	KuPp	Pn	Pp	Re	Sk	
กุด้เรือ	ตร.กม.	0.364	1.73	52.38	0.018	0	8.001	8.276	0	70.768
	%	0.19	0.91	27.7	0.01	0	4.23	4.38	0	37.43
นาเกษม	ตร.กม.	0	0	37.132	0	0	5.535	2.022	0	44.689
	%	0	0	19.64	0	0	2.93	1.07	0	23.63
หนองอ้อม	ตร.กม.	0	0	29.796	0	3.344	19.08	18.655	2.75	73.625
	%	0	0	15.76	0	1.77	10.09	9.87	1.45	38.94
รวม	ตร.กม.	0.364	1.73	119.308	0.018	3.344	32.617	28.953	2.75	189.083
	%	0.19	0.91	63.1	0.01	1.77	17.25	15.31	1.45	