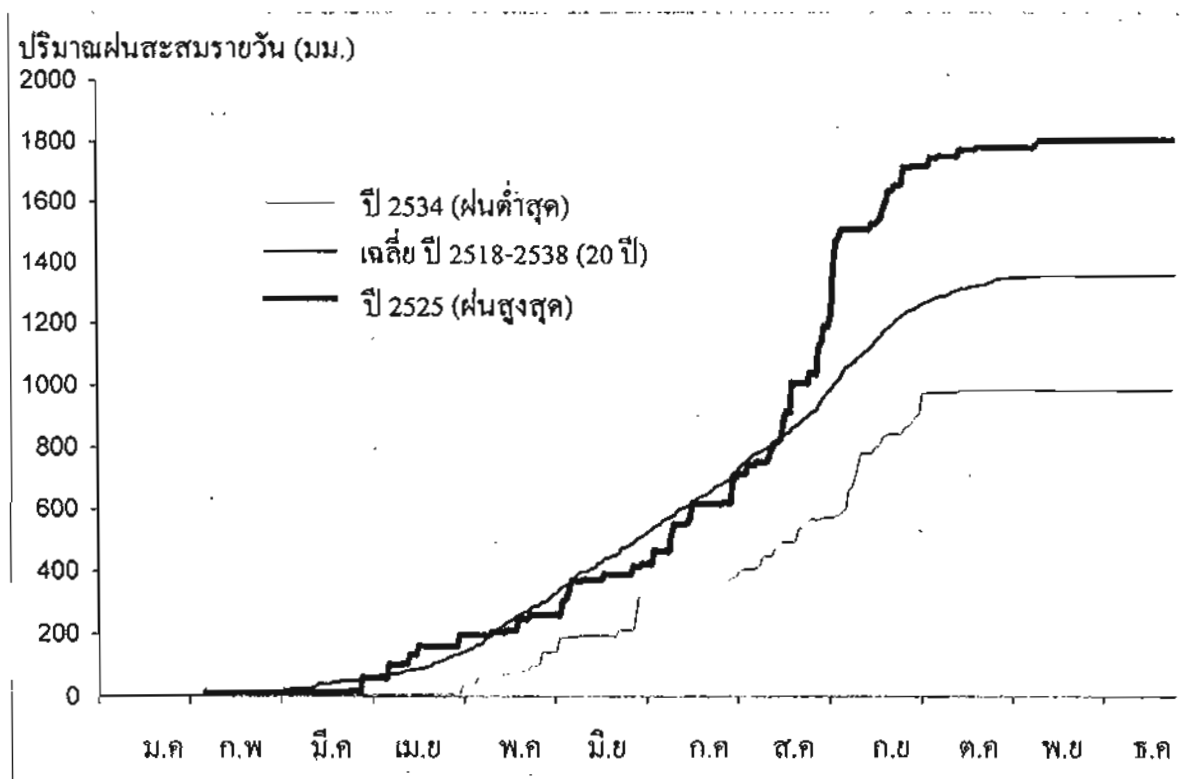


ตารางที่ 19 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ รายตำบล อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน													
		AC	Ki	Kt	Ng	Pm	Pm-rm	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Tt	Ub	Ud	Total
ชุมพลบุรี	ตร.กม.	20.96	6.167	0	0.319	0	9.729	2.122	2.562	2.302	0	69.86	0.249	0	134.27
	%	3.05	3.81	0	0.05	0	1.42	0.31	0.37	0.33	0	10.16	0.04	0	19.54
นาหนองไผ่	ตร.กม.	15.732	0.145	0.17	0	0	6.09	4.335	0	0	0	83.432	0.381	0	110.29
	%	2.29	0.02	0.02	0	0	0.89	0.63	0	0	0	12.14	0.06	0	16.05
ยะวึก	ตร.กม.	34.702	9.722	2.001	0	0	0	3.521	0.014	0	0	59.113	0.339	0	109.41
	%	5.05	1.41	0.29	0	0	0	0.51	0	0	0	8.6	0.05	0	15.92
ศรีณรงค์	ตร.กม.	9.372	8.628	0.343	0.602	0	2.804	4.778	1.669	0	0	18.055	1.347	0	77.598
	%	1.36	5.62	0.05	0.09	0	0.41	0.7	0.24	0	0	2.63	0.2	0	11.29
สระซุด	ตร.กม.	13.489	29.335	0	0.402	0	0	5.976	0	3.029	0	2.25	0	0	54.481
	%	1.96	4.27	0	0.06	0	0	0.87	0	0.44	0	0.33	0	0	7.93
เมืองบัว	ตร.กม.	16.65	4.098	0.294	0.485	0.886	0	6.44	4.778	0	0	9.545	0	0.634	83.809
	%	2.42	6.42	0.04	0.07	0.13	0	0.94	0.7	0	0	1.39	0	0.09	12.19
ไพรขลา	ตร.กม.	20.6	4.854	1.125	0	0	3.75	8.181	6.093	2.088	1.101	69.649	0	0	117.44
	%	3	0.71	0.16	0	0	0.55	1.19	0.89	0.3	0.16	10.13	0	0	17.09
รวม	ตร.กม.	131.5	152.95	3.933	1.807	0.886	22.373	35.352	15.116	7.419	1.101	311.91	2.316	0.634	687.3
	%	19.13	22.25	0.57	0.26	0.13	3.26	5.14	2.2	1.08	0.16	45.38	0.34	0.09	



รูปที่ 16 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

อำเภอท่าตูม

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอท่าตูมมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 180,899 ไร่ (ร้อยละ 97 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 6,352 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายตำบล แสดงในตารางที่ 20 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 308 ถึง 387 กก./ไร่ โดยตำบลหนองบัวได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลโพนครก ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 358 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 20

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 17 และตารางที่ 21 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 18 และตารางที่ 22 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอท่าตูม

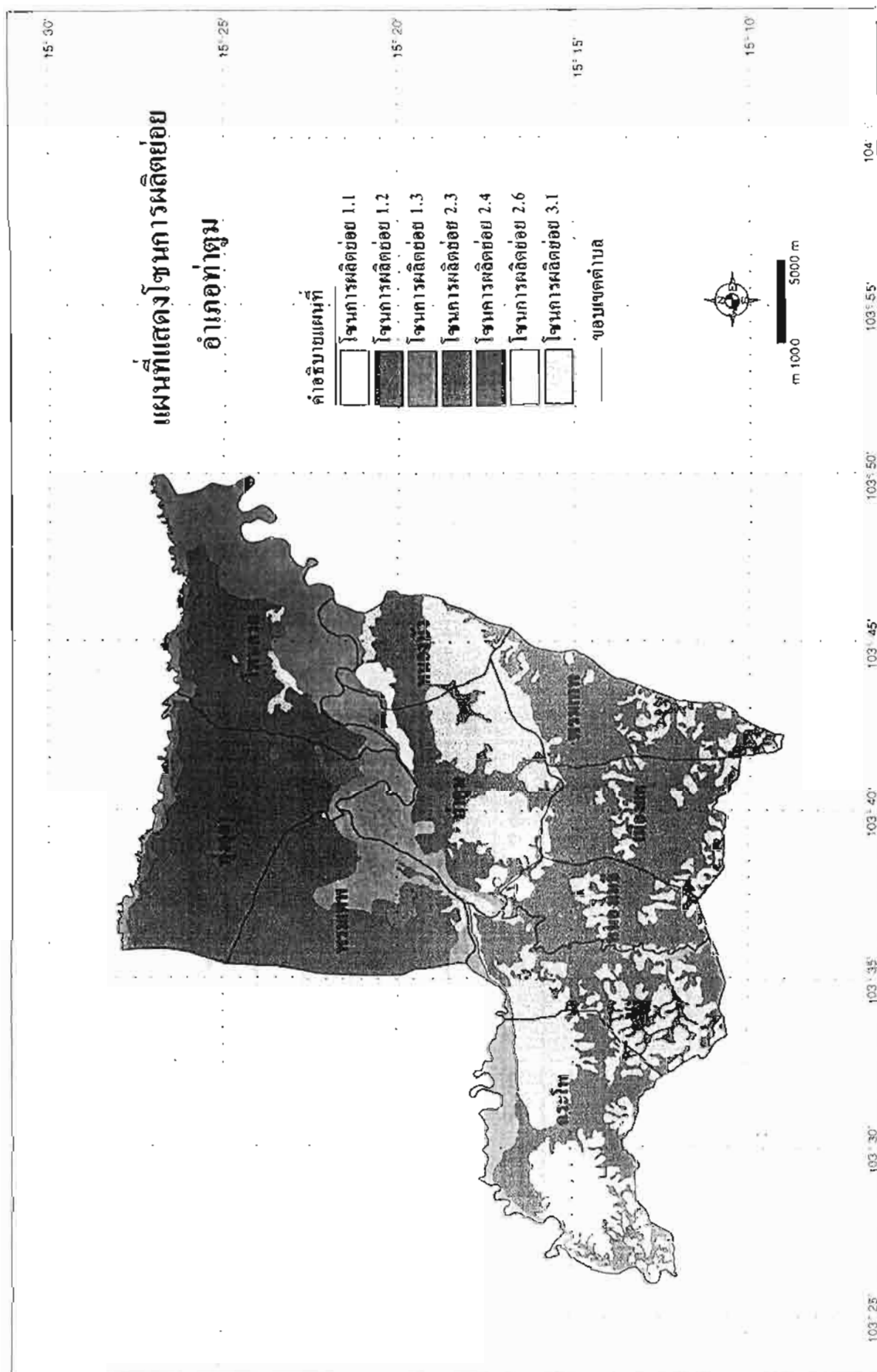
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอท่าตูม แสดงในรูปที่ 19 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายตัวแตกต่างกัน โดยในปีที่มีฝนมากที่สุดฝนเริ่มตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคม และตกชุกเป็นปริมาณมากในช่วงปลายเดือนตุลาคม ส่วนปีที่มีฝนตกน้อยที่สุด หยุดตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนกันยายนและในรอบ 20 ปี โอกาสฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี โกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 20 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ท่าตูม	27215	-	100	340
หนองบัว	9750	752	92	308
บัวโคก	20000	2500	88	327
เมืองแก	28000	-	100	370
หนองเมธี	10050	1024	90	340
บะ	22809	825	96	372
กระโพ	2450	950	72	372
โพนครก	3225	600	91	387
ทุ่งกุลา	25446	-	100	378
พรมเทพ	31954	-	100	383

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภوتاตูม



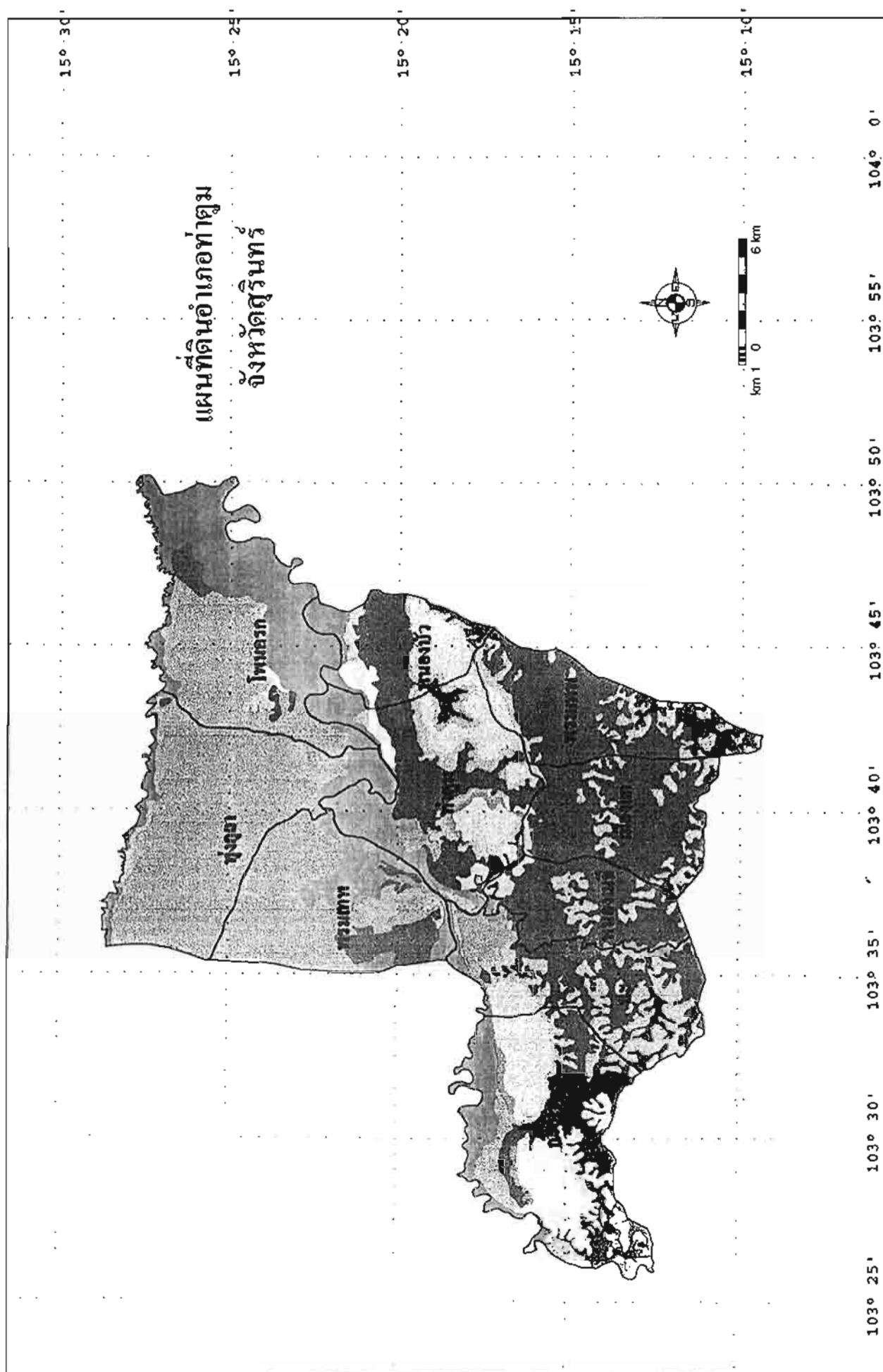
รูปที่ 17 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ท่าตูม

ตารางที่ 21 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย							
		1.1	1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	3.1	รวม
กระโพ	ตร.กม.	0	0.693	14.497	35.833	0	4.152	42.148	97.324
	%	0	0.1	2.03	5.01	0	0.58	5.89	13.61
ทุ่งกุลา	ตร.กม.	0	7.35	2.408	82.097	0.176	0	0	102.03
	%	0	1.03	1.73	11.48	0.02	0	0	14.26
ท่าตูม	ตร.กม.	1.678	0.431	18.921	29.445	1.134	3.084	32.447	87.142
	%	0.23	0.06	2.65	4.12	0.16	0.43	4.54	12.18
ปะ	ตร.กม.	0	0	4.355	32.639	0	0	27.396	64.389
	%	0	0	0.61	4.56	0	0	3.83	9
พรมเทพ	ตร.กม.	0	2.448	16.524	98.561	1.065	0	14.086	132.683
	%	0	0.34	2.31	13.78	0.15	0	1.97	18.55
หนองบัว	ตร.กม.	2.58	0.126	5.423	16.618	0.169	0	14.915	38.831
	%	0.36	0.02	0.76	2.18	0.02	0	2.08	5.43

ตารางที่ 21 (ต่อ)

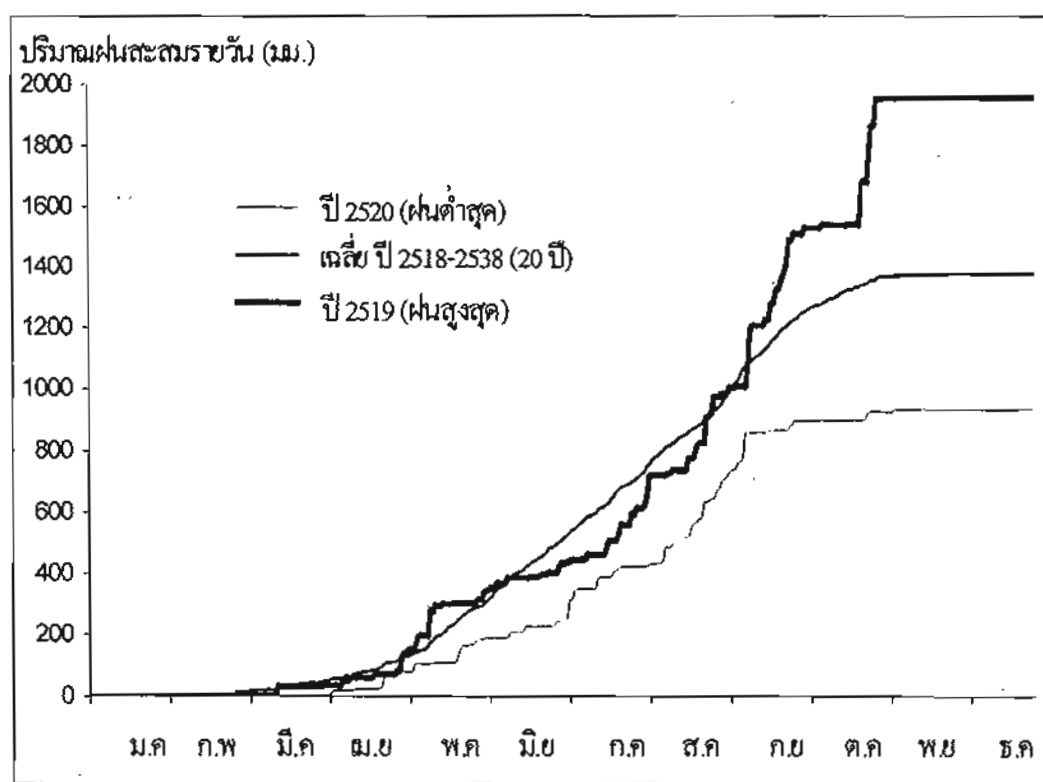
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย							
		1.1	1.2	1.3	2.3	2.4	2.6	3.1	รวม
หนองเมธี	ตร.กม.	0	0	1.307	30.603	0	1565	5.96	39.435
	%	0	0	0.18	4.28	0	0.22	0.83	5.51
เมืองแก	ตร.กม.	0	0	0	45.276	0	1.171	8.918	55.365
	%	0	0	0	6.33	0	0.16	1.25	7.74
โพนครก	ตร.กม.	0	3.582	51.833	40.314	0	0.408	2.013	98.15
	%	0	0.5	7.25	5.64	0	0.06	0.28	13.72
รวม	ตร.กม.	4.259	14.63	125.267	410.386	2.544	10.381	147.883	715.349
	%	0.6	2.05	17.51	57.37	0.36	1.45	20.67	



รูปที่ 18 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ท่าตูม

ตารางที่ 22 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน															
		AC	Cm	Kt	Pm	Pm-rm	Pn	Pp	Re	Re-ba	Re-l	Suk	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
กระโพ	ตร.กม.	15.133	0	11.903	0	0.724	0	4.335	32.06	0	0	4.352	5.346	0	2.545	25.198	101.594
	%	2.03	0	1.59	0	0.1	0	0.58	4.29	0	0	0.58	0.72	0	0.34	3.37	13.61
ทุ่งกุลลา	ตร.กม.	12.952	0	0	0	7.672	0	0	0	0	0	0	85.7	0.183	0	0	106.507
	%	1.73	0	0	0	1.03	0	0	0	0	0	0	11.48	0.02	0	0	14.26
ท่าตูม	ตร.กม.	19.752	1.752	13.651	0	0.45	0	3.22	28.497	0	0	0	2.24	1.184	1.901	18.318	90.966
	%	2.65	0.23	1.83	0	0.06	0	0.43	3.82	0	0	0	0.3	0.16	0.25	2.45	12.18
ปะ	ตร.กม.	4.546	0	24.755	0	0	0	0	26.153	0	1.537	0	6.381	0	0	3.843	67.215
	%	0.61	0	3.32	0	0	0	0	3.5	0	0.21	0	0.85	0	0	0.51	9
พรมเทพ	ตร.กม.	17.249	0	12.831	0	2.555	0	0	53.609	1.541	0.419	0	47.318	1.111	0	1.873	138.505
	%	2.31	0	1.72	0	0.34	0	0	7.18	0.21	0.06	0	6.34	0.15	0	0.25	18.55
หนองบัว	ตร.กม.	5.661	2.694	5.387	0.132	0	0	0	16.303	0	0	0	0	0.177	0	10.182	40.535
	%	0.76	0.36	0.72	0.02	0	0	0	2.18	0	0	0	0	0.02	0	1.36	5.43
หนองเมธี	ตร.กม.	1.364	0	6.222	0	0	0	1.634	31.766	0	0.017	0	0.163	0	0	0	41.165
	%	0.18	0	0.83	0	0	0	0.22	4.25	0	0	0	0.02	0	0	0	5.51
เมืองนก	ตร.กม.	0	0	9.23	0	0	0	1.222	47.262	0	0	0	0	0	0	0.08	57.794
	%	0	0	1.24	0	0	0	0.16	6.33	0	0	0	0	0	0	0.01	7.74
โพนครก	ตร.กม.	54.107	0	2.102	0.609	3.13	0.426	0	0.949	0	3.355	0	37.779	0	0	0	102.457
	%	7.25	0	0.28	0.08	0.42	0.06	0	0.13	0	0.45	0	5.06	0	0	0	13.72
รวม	ตร.กม.	130.763	4.445	86.08	0.741	14.531	0.426	10.411	236.599	1.541	5.328	4.352	184.926	2.655	4.445	59.494	746.739
	%	17.51	0.6	11.53	0.1	1.95	0.06	1.39	31.68	0.21	0.71	0.58	24.76	0.36	0.6	7.97	



รูปที่ 19 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ท่าตูม จ.สุรินทร์

อำเภอบัวเชด

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอบัวเชดมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 56,875 ไร่ (ร้อยละ 77 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 16,590 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 23 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 375 ถึง 415 กก./ไร่ โดยตำบลจรัสได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลสำภาคลุน ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 405 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 23

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 20 และตารางที่ 24 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 21 และตารางที่ 25 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอบัวเชด

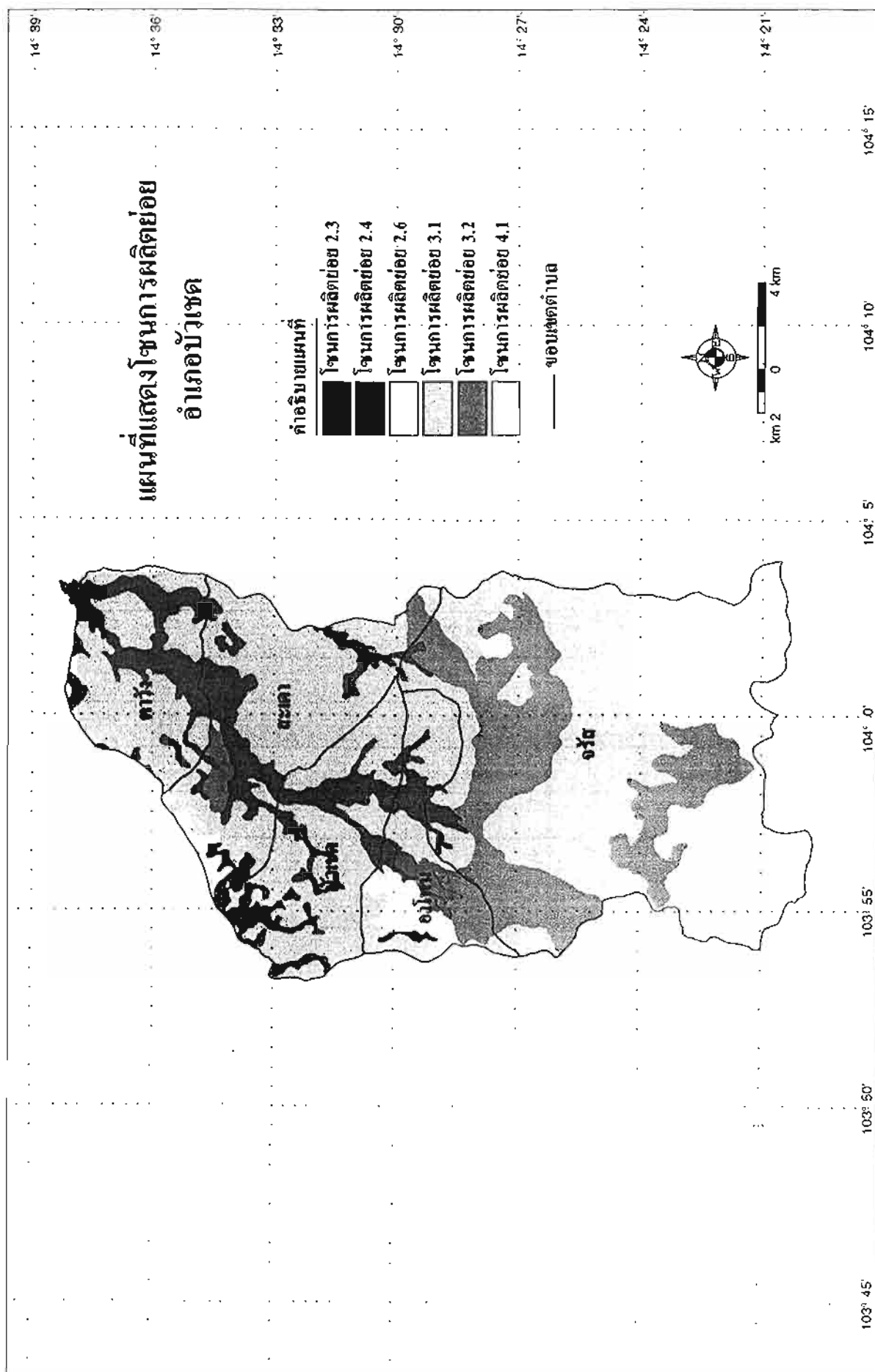
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอบัวเชด ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกันกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 23 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.บัวเชด จ.สุรินทร์ เฉลี่ยปีการเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
บัวเชด	19035	5967	76	407
สะเดา	8768	2396	78	410
ลำภาลุ	9134	2556	78	415
อาโพน	6131	1616	79	412
จรัส	4230	1131	78	375
ตาวัง	9573	2922	76	410

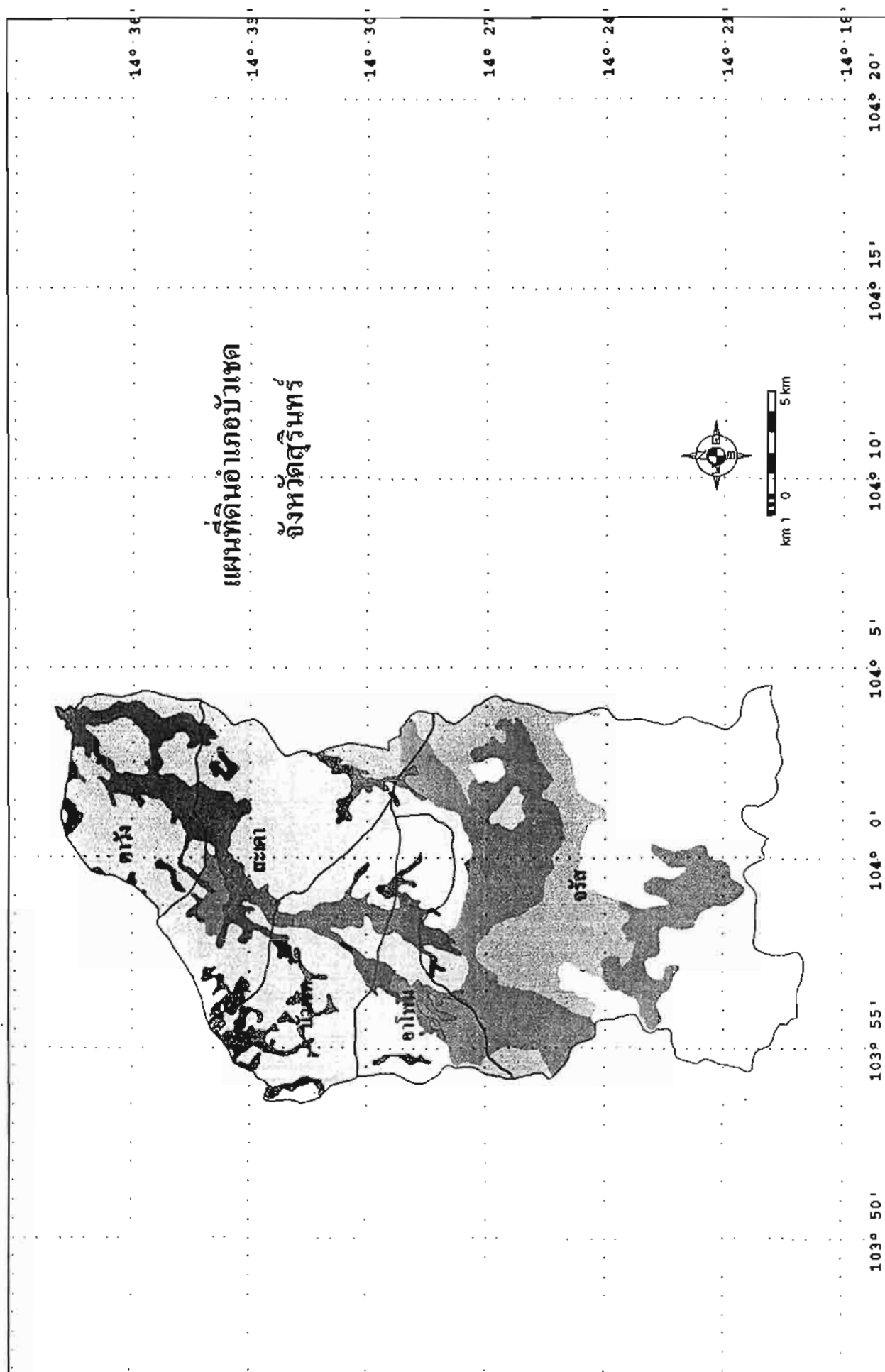
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอบัวเชด



รูปที่ 20 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย จ.บึงเพ็ด

ตารางที่ 24 ขนาดพื้นที่เขตการมลิตยอยรายตำบล อำเภอปัวเขต จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	เขตการมลิตยอย						
		2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.1	รวม
จรัส	ตร.กม.	2.451	0.186	1.211	81.818	70.897	83.192	239.754
	%	0.52	0.04	0.26	17.29	14.98	17.58	50.65
ตาวั่ง	ตร.กม.	17.449	0	0.076	35.356	0.557	0	53.438
	%	3.69	0	0.02	7.17	0.12	0	11.29
บัวเขต	ตร.กม.	16.514	0	0.073	42.775	0.003	0	59.365
	%	3.49	0	0.02	9.04	0	0	12.54
สะเดา	ตร.กม.	17.532	0	3.071	55.375	5.021	0	80.999
	%	3.7	0	0.65	11.7	1.06	0	17.11
อาโพน	ตร.กม.	5.336	3.055	7.439	18.623	5.376	0	39.78
	%	1.13	0.63	1.57	3.93	1.14	0	8.4
รวม	ตร.กม.	59.282	3.191	11.87	233.947	81.855	83.192	473.336
	%	12.52	0.67	2.51	49.43	17.29	17.58	



รูปที่ 21 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.บัวเขต

ตารางที่ 25 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน										
		Kt	Ng	Re	Re-l	Rn	Sc	Suk	Ub	Wn	Wn-sh	Total
จรัส	ตร.กม.	5.505	74.008	1.987	0.571	1.264	86.842	30.973	0.194	48.931	0	250.275
	%	1.11	14.98	0.4	0.12	0.26	17.58	6.27	0.04	9.9	0	50.65
ดาวัง	ตร.กม.	36.907	0.582	9.154	9.061	0.08	0	0	0	0	0	55.783
	%	7.47	0.12	1.85	1.83	0.02	0	0	0	0	0	11.29
บัวเขต	ตร.กม.	40.726	0.003	4.896	12.343	0.076	0	2.638	0	1.288	0	61.97
	%	8.24	0	0.99	2.5	0.02	0	0.53	0	0.26	0	12.54
สะเดา	ตร.กม.	52.58	5.242	6.692	11.609	3.206	0	0	0	1.056	4.168	84.554
	%	10.64	1.06	1.35	2.35	0.65	0	0	0	0.21	0.84	17.11
อาโพน	ตร.กม.	7.011	5.612	4.657	0.914	7.766	0	11.387	3.137	1.042	0	41.526
	%	1.42	1.14	0.94	0.18	1.57	0	2.3	0.63	0.21	0	8.4
รวม	ตร.กม.	142.729	85.447	27.386	34.497	12.391	86.842	44.998	3.331	52.317	4.168	494.106
	%	28.89	17.29	5.54	6.98	2.51	17.58	9.11	0.67	10.59	0.84	

อำเภอปราสาท

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอปราสาทมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 380,478 ไร่ (ร้อยละ 95 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 19,867 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 26 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 327 ถึง 355 กก./ไร่ โดยตำบลทุ่งมอ และกังแอน ได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลโคกยาง และประทัดบุได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 342 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 26

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 22 และตารางที่ 27 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 23 และตารางที่ 28 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอปราสาท

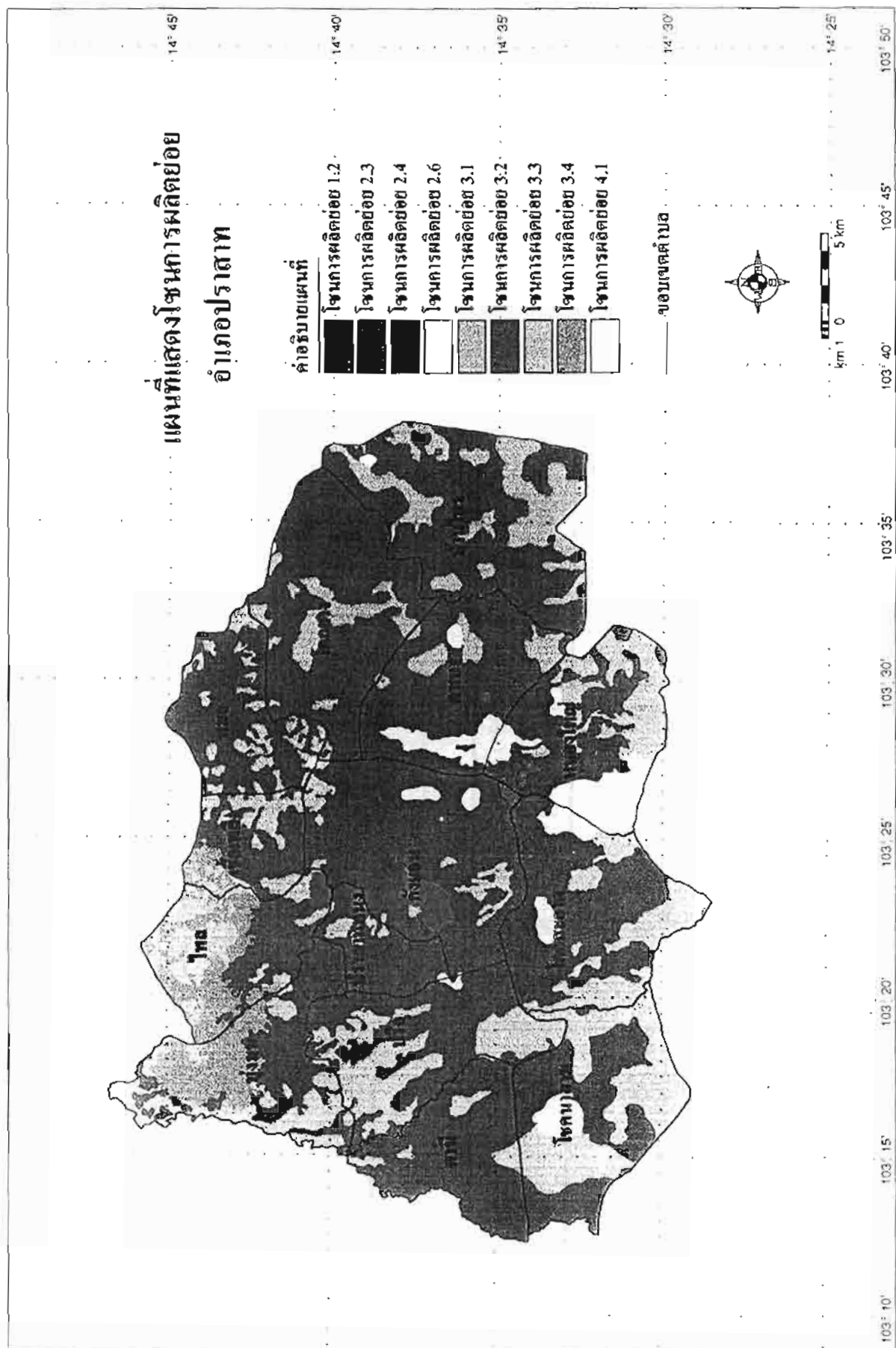
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอปราสาท แสดงในรูปที่ 24 จะเห็นได้ว่าปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายตัวของฝนคล้ายกัน และมักจะเกิดฝนทั้งช่วงในเวลาเดียวกัน แต่ในปีที่ฝนมากที่สุดมีปริมาณฝนตกช่วงต้นฤดูมากกว่า และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมาก และฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีเท่าๆ กัน (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี อยู่ระหว่างกลาง)

ตารางที่ 26 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ปรางสาท จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
แก้งแค้น	27453	1182	95	327
ตาเบา	20757	1260	94	342
ทมอ	30492	1547	95	347
ทุ่งมอ	19085	980	95	327
ปรีอ	24621	1176	95	335
โพล	16426	602	96	345
หนองใหญ่	25761	1249	95	337
โชนาสาม	27126	1590	94	340
เชื้อเพลิง	11754	496	95	350
โคกสะอาด	17770	713	96	347
ปรางสาท	17533	713	96	350
โคกยาง	35941	2645	93	355
บ้านไทร	23735	1562	93	342
ตานี	22450	1041	95	347
บ้านพลวง	21386	1241	94	330
กันตรวจระมวล	20852	981	95	350
สมุด	9344	439	95	330
ประตูปุ	7985.5	420	95	355

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอปรางสาท



รูปที่ 22 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ปราสาท

ตารางที่ 27 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.2	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	รวม
แก้งดอน	ตร.กม.	0	75.61	16.547	2.275	7.174	0.892	0	0	0	102.498
	%	0	7.63	1.67	0.23	0.72	0.09	0	0	0	10.35
ตานี	ตร.กม.	0.471	49.285	0	0	4.524	0	0	0	0	54.28
	%	0.05	4.97	0	0	0.46	0	0	0	0	5.48
ตาบะ	ตร.กม.	0	55.212	0.66	8.86	8.255	0	0	0	0	72.213
	%	0	5.57	0.07	0.82	0.83	0	0	0	0	7.29
ทมอ	ตร.กม.	0	40.5	0	0.342	12.325	0	0	0	0	53.166
	%	0	4.09	0	0.03	1.24	0	0	0	0	5.37
ทุ่งมน	ตร.กม.	0.471	30.414	0	0	20.533	0	1.861	20.076	0	73.354
	%	0.05	3.07	0	0	2.07	0	0.19	2.03	0	7.4
บ้านไทร	ตร.กม.	0	73.232	0	0.385	34.629	0	0	0	0	108.246
	%	0	7.39	0	0.04	3.5	0	0	0	0	10.96
ปราสาททอง	ตร.กม.	0.046	2.056	1.254	0.149	2.577	0	0	0	0	24.086
	%	0	2.02	0.13	0.02	0.26	0	0	0	0	2.43

ตารางที่ 27 (ต่อ)

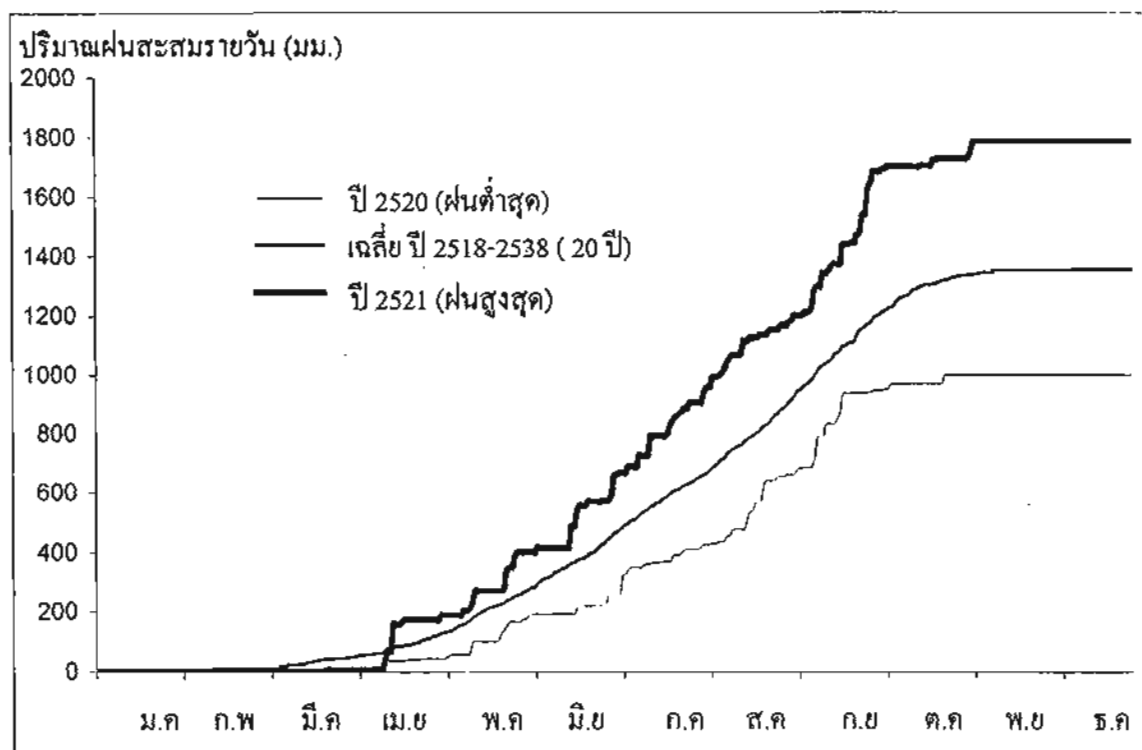
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตราย									
		1.2	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	รวม
ปรีอ	ตร.กม.	0.565	42.204	0	0.385	30.812	0	0	0	0	73.666
	%	0.03	4.26	0	0.04	3.11	0	0	0	0	7.44
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	31.243	0.905	14.202	24.49	1.194	0	0	0	74.034
	%	0	3.15	0.08	1.64	2.47	0.12	0	0	0	7.47
เชื้อเพลิง	ตร.กม.	0	18.636	0	0	8.882	0	1.867	4.083	0	33.468
	%	0	1.88	0	0	0.9	0	0.19	0.41	0	3.38
โคกยาง	ตร.กม.	0	80.495	0	0	13.817	0	0	0	0	94.312
	%	0	8.12	0	0	1.39	0	0	0	0	9.52
โคกสะอาด	ตร.กม.	0	54.977	1.877	5.947	23.376	0.743	0	0	0	86.929
	%	0	5.5	0.19	0.6	2.36	0.07	0	0	0	8.77

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตราย									
		1.2	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	รวม
โชนาสาม	ตร.กม.	0	38.506	0	5.605	38.689	0	0	0	0	82.8
	%	0	3.89	0	0.57	3.91	0	0	0	0	8.36
ไพล	ตร.กม.	0	16.849	2.066	0	3.479	0	14.384	20.58	0.308	57.667
	%	0	1.7	0.21	0	0.35	0	1.45	2.08	0.03	5.82
รวม	ตร.กม.	1.254	627.22	23.313	39.375	233.57	2.829	18.112	44.728	0.308	990.72
	%	0.13	63.31	2.35	3.97	23.58	0.29	1.83	4.52	0.03	

ตารางที่ 28 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																
		Br	Kt	Ng	On	On-ba	Pm	Pp	Re	Re-I	Rn	Sc	Su	Su-w	Tt	Ub	Wn	Total
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	24.93	1.25	0	0.9	0	0	18.67	13.94	16.02	0	0	0	0	0.95	0.63	77.28
	%	0	2.41	0.12	0	0.09	0	0	1.81	1.35	1.55	0	0	0	0	0.09	0.06	7.47
เชื้อเพลิง	ตร.กม.	1.95	9.27	0	0	0	0	0	17.4	2.05	0	0	3.96	0.3	0	0	0	34.94
	%	0.19	0.9	0	0	0	0	0	1.68	0.2	0	0	0.38	0.03	0	0	0	3.38
โคกยาง	ตร.กม.	0	14.42	0	0	0	0	0	81.28	2.75	0	0	0	0	0	0	0	98.45
	%	0	1.39	0	0	0	0	0	7.86	0.27	0	0	0	0	0	0	0	9.52
โคกสะอาด	ตร.กม.	0	24.35	0.78	0	2.44	0	0	48.56	8.83	3.77	0	0	0	0	1.96	0.06	90.74
	%	0	2.35	0.07	0	0.24	0	0	4.7	0.85	0.36	0	0	0	0	0.19	0.01	8.77
โชนาสาม	ตร.กม.	0	40.39	0	3.46	0	0	0	29.81	10.38	2.4	0	0	0	0	0	0	86.43
	%	0	3.91	0	0.33	0	0	0	2.88	1	0.23	0	0	0	0	0	0	8.36
ไพล	ตร.กม.	15.02	3.63	0	0	0	0	0	12.07	5.52	0	0.32	19.16	2.33	0	2.16	0	60.2
	%	1.45	0.35	0	0	0	0	0	1.17	0.53	0	0.03	1.85	0.22	0	0.21	0	5.82
รวม	ตร.กม.	18.91	243.13	2.95	4.44	4.66	1.31	0.42	514.16	136.34	31.6	0.32	44.08	2.62	4.24	24.34	0.69	1034.2
	%	1.83	23.51	0.29	0.43	0.45	0.13	0.04	49.72	13.18	3.06	0.03	4.26	0.25	0.41	2.35	0.07	



รูปที่ 24 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ปราสาท จ.สุรินทร์

อำเภอรัตนบุรี

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอรัตนบุรีมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 60,886 ไร่ (ร้อยละ 63 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 35,187 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 29 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 340 ถึง 390 กก./ไร่ โดยตำบลยางสว่างได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลไผ่ ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 368 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 29

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 25 และ ตารางที่ 30 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับลักษณะภูมิประเทศ และ คุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 26 และตารางที่ 31 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอรัตนบุรี

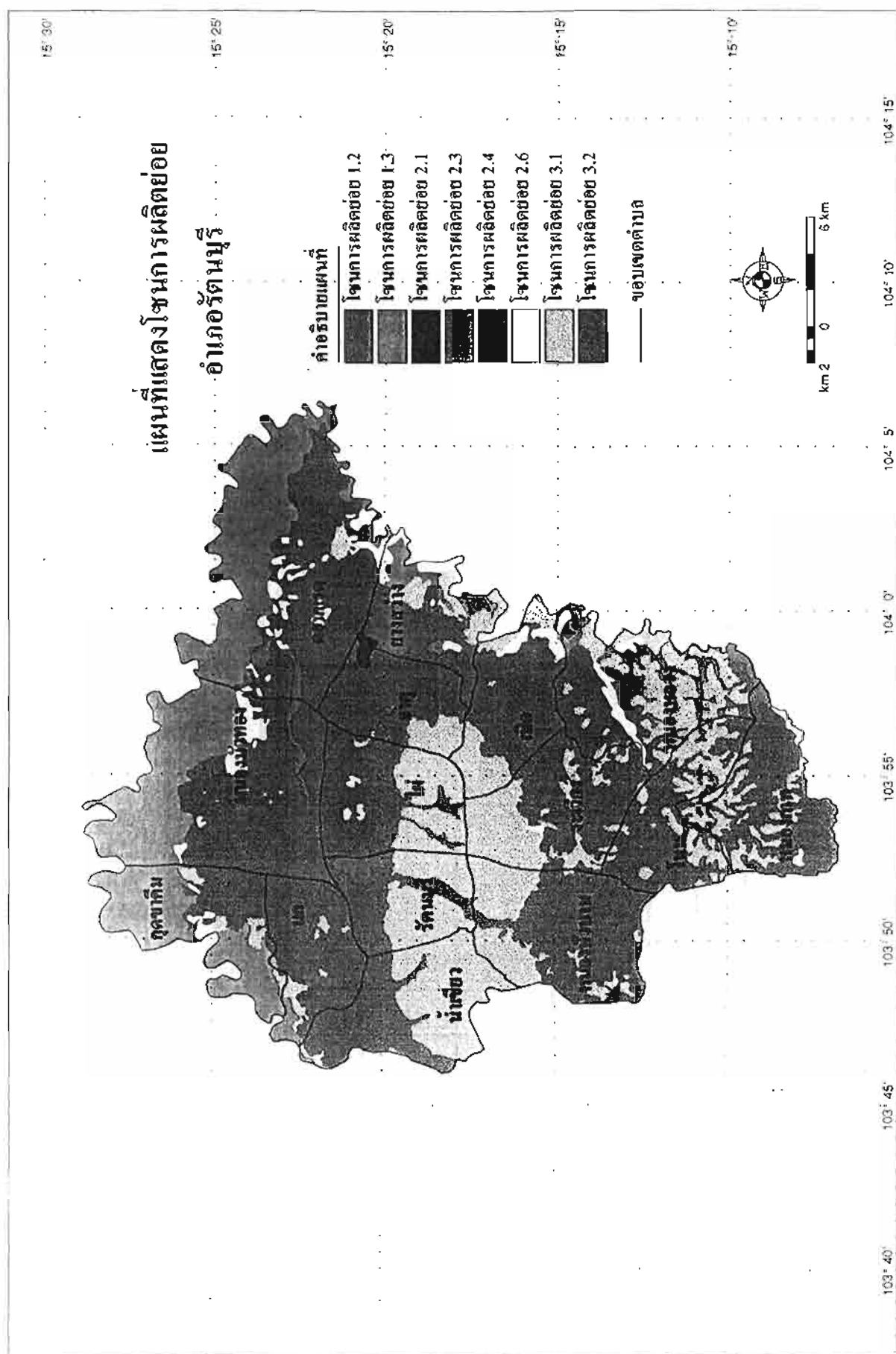
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอรัตนบุรี แสดงในรูปที่ 27 จะเห็นได้ว่าปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกันและมักเกิดฝนทั้งช่วงในเวลาเดียวกัน แต่ในปีที่ฝนตกมากที่สุดช่วงการตกของฝนเริ่มเร็วตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคมและยาวนานถึงกลางเดือนตุลาคม ส่วนในปีที่ฝนตกน้อยที่สุด ฝนหยุดตกเร็วตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี ใกล้เคียงกราฟฝนตกมาก)

ตารางที่ 29 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
รัตนบุรี	11637	2567	81	387
ไผ่	10235	2969	77	390
แก	7917	2174	78	365
ธาตุ	9051	2645	77	372
เบิด	10151	1673	85	386
น้ำเหี่ยว	7782	2811	73	343
ดอนแรด	15559	4688	76	381
กุดขาคีม	6955	2034	77	368
หนองบัวทอง	7929	2970	72	345
ทับใหญ่	11260	4209	72	346
หนองบัวบาน	12462	4405	73	385
ยางสว่าง	7304	2037	78	340

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอรัตนบุรี



รูปที่ 25 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.รัตนบุรี

ตารางที่ 30 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

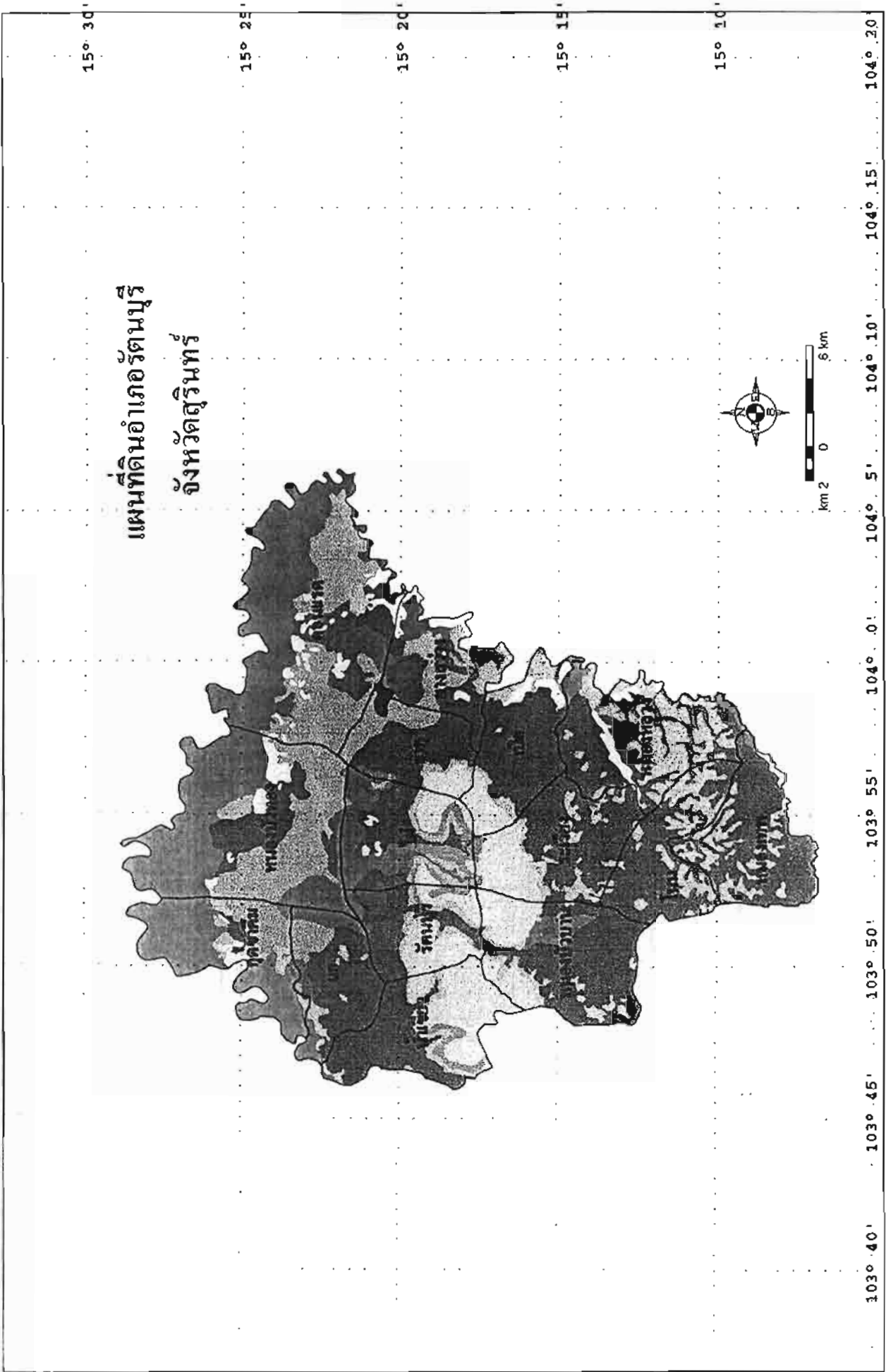
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.2	1.3	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม	
กุดขาคิม	ตร.กม.	1.337	29.856	0	10.534	0	1.041	2.677	0	45.445	
	%	0.18	3.95	0	1.39	0	0.14	0.35	0	6.02	
ดอนนารด	ตร.กม.	2.75	48.758	0.03	49.332	0	5.665	1.599	1.015	109.148	
	%	0.36	6.46	0	6.53	0	0.75	0.21	0.13	14.45	
ธาตุ	ตร.กม.	0	0	1.031	25.681	0.02	0	5.081	0.172	31.986	
	%	0	0	0.14	3.1	0	0	0.67	0.02	4.24	
น้ำเขียว	ตร.กม.	0	0.265	0	20.573	0	0	26.755	0	47.594	
	%	0	0.04	0	2.72	0	0	3.65	0	6.3	
ยางสว่าง	ตร.กม.	0	4.753	0.182	12.374	4.836	2.899	6.945	1.264	33.253	
	%	0	0.63	0.02	1.64	0.64	0.38	0.92	0.17	4.4	
ระเวียง	ตร.กม.	0	0	0	27.983	0	0.305	19.376	0	47.664	
	%	0	0	0	3.71	0	0.04	2.57	0	6.31	

ตารางที่ 30 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการมลิตย่อย									
		1.2	1.3	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม	
รัตนบุรี	ตร.กม.	0	0	0	13.253	1.735	0	17.787	0	32.775	
	%	0	0	0	1.76	0.23	0	2.36	0	4.34	
หนองบัวทอง	ตร.กม.	4.189	38.536	0	50.579	0	4.089	0	0	97.393	
	%	0.55	5.1	0	6.7	0	0.54	0	0	12.9	
หนองบัวบาน	ตร.กม.	0	0	0	37.478	0	0	18.5	0	55.978	
	%	0	0	0	4.96	0	0	2.45	0	7.41	
หนองหลวง	ตร.กม.	0	3.781	0	26.454	0	2.61	22.437	0.418	55.71	
	%	0	0.5	0	3.5	0	0.35	2.97	0.06	7.38	
หนองเทพ	ตร.กม.	0	0.547	0	32.908	0	1.207	9.857	0	44.519	
	%	0	0.07	0	4.36	0	0.16	1.31	0	5.9	
เปิด	ตร.กม.	0	41.184	0	25.638	0	2.358	9.897	0.003	39.08	
	%	0	0.16	0	3.4	0	0.31	1.31	0	5.18	
แก	ตร.กม.	0	2.305	0	27.558	0.823	0	2.295	0	32.981	
	%	0	0.31	0	3.65	0.11	0	0.3	0	4.37	

ตารางที่ 30 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย								
		1.2	1.3	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม
โนน	ตร.กม.	0	0	0	26.503	0	0	11.582	0	38.085
	%	0	0	0	3.51	0	0	1.53	0	5.04
ไผ่	ตร.กม.	0	0	0	26.845	0.365	0.594	15.691	0	43.495
	%	0	0	0	3.56	0.05	0.08	2.08	0	5.76
รวม	ตร.กม.	8.275	129.986	1.244	413.702	7.778	20.769	170.479	2.872	755.105
	%	1.1	17.21	0.16	54.79	1.03	2.75	22.58	0.38	



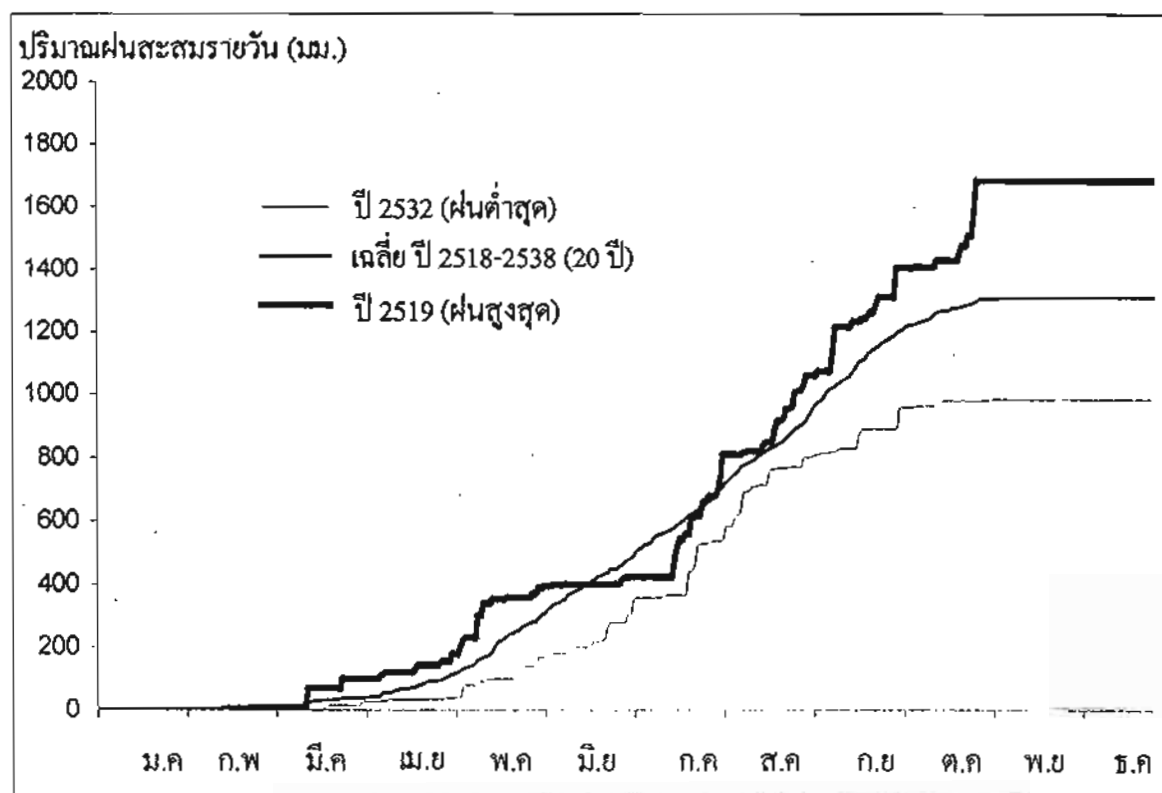
รูปที่ 26 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.รัตนบุรี

ตารางที่ 31 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																
		AC	Ki	Kt	Ng	Pm	Pn	Pp	Re	Re-ba	Re-l	Rn	St	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
กุศชาคม	ตร.กม.	31.167	0	2.794	0	1.395	0.152	0	1.731	0.523	0.405	0.935	0.111	8.226	0	0	0	47.439
	%	3.95	0	0.35	0	0.18	0.02	0	0.22	0.07	0.05	0.12	0.01	1.04	0	0	0	6.02
คอนแตร	ตร.กม.	50.898	0.031	1.669	1.059	2.87	0	0	3.635	8.084	5.048	5.913	0	34.729	0	0	0	113.94
	%	6.46	0	0.21	0.13	0.36	0	0	0.46	1.03	0.64	0.75	0	4.41	0	0	0	14.45
ธาตุ	ตร.กม.	0	1.077	1.51	0.18	0	0	0	18.073	0.924	0	0	0	7.811	0.021	0	3.795	33.389
	%	0	0.14	0.19	0.02	0	0	0	2.29	0.12	0	0	0	0.99	0	0	0.48	4.24
น้ำเขียว	ตร.กม.	0.277	0	5.744	0	0	0	0	21.476	0	0	0	0	0	0	3.009	19.177	49.682
	%	0.04	0	0.73	0	0	0	0	2.72	0	0	0	0	0	0	0.38	2.43	6.3
ยางสว่าง	ตร.กม.	4.961	0.19	7.25	1.319	0	0	0	7.901	0.748	0	3.026	0	4.269	5.048	0	0	34.712
	%	0.63	0.02	0.92	0.17	0	0	0	1	0.09	0	0.38	0	0.54	0.64	0	0	4.4
ระเวียง	ตร.กม.	0	0	7.793	0	0	0	0.222	29.204	0	0.007	0.097	0	0	0	1.025	11.408	49.755
	%	0	0	0.99	0	0	0	0.03	3.7	0	0	0.01	0	0	0	0.13	1.45	6.31
รัตนบุรี	ตร.กม.	0	0	4.823	0	0	0	0	11.044	1.039	1.752	0	0	0	1.811	1.465	12.28	34.213
	%	0	0	0.61	0	0	0	0	1.4	0.13	0.22	0	0	0	0.23	0.19	1.56	4.34
หนองบัวทอง	ตร.กม.	40.227	0	0	0	4.373	0	0	11.844	8.115	3.123	4.269	0	29.716	0	0	0	101.67
	%	5.1	0	0	0	0.55	0	0	1.5	1.03	0.4	0.54	0	3.77	0	0	0	12.9

ตารางที่ 31 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																
		AC	Ki	Kt	Ng	Pm	Pn	Pp	Re	Re-ba	Re-l	Rn	St	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
หนองบัวบาน	ตร.กม.	0	0	5.9	0	0	0	0	34.338	4.785	0	0	0	0	0	0	13.413	58.435
	%	0	0	0.75	0	0	0	0	4.36	0.61	0	0	0	0	0	0	1.7	7.41
หนองหลวง	ตร.กม.	3.947	0	23.422	0.436	0	0	0	27.625	0	0	2.725	0	0	0	0	0	58.154
	%	0.5	0	2.97	0.06	0	0	0	3.5	0	0	0.35	0	0	0	0	0	7.38
หนองเทพ	ตร.กม.	0.571	0	10.29	0	0	0	0	31.717	0	2.635	1.26	0	0	0	0	0	46.473
	%	0.07	0	1.31	0	0	0	0	4.02	0	0.33	0.16	0	0	0	0	0	5.9
เบ็ด	ตร.กม.	1.236	0	4.702	0.003	0	0	0	26.243	0	0	2.462	0	0.519	0	0.055	5.574	40.795
	%	0.16	0	0.6	0	0	0	0	3.33	0	0	0.31	0	0.07	0	0.01	0.71	5.18
แก	ตร.กม.	2.406	0	2.396	0	0	0	0	18.914	3.504	1.575	0	0.298	4.477	0.859	0	0	34.428
	%	0.31	0	0.3	0	0	0	0	2.4	0.44	0.2	0	0.04	0.57	0.11	0	0	4.37
โนน	ตร.กม.	0	0	12.09	0	0	0	0	27.666	0	0	0	0	0	0	0	0	39.756
	%	0	0	1.53	0	0	0	0	3.51	0	0	0	0	0	0	0	0	5.04
ไผ่	ตร.กม.	0	0	4.809	0	0	0	0	11.453	14.496	1.908	0.62	0	0.166	0.381	6.222	5.349	45.403
	%	0	0	0.61	0	0	0	0	1.45	1.84	0.24	0.08	0	0.02	0.05	0.79	0.68	5.76
รวม	ตร.กม.	135.69	1.298	95.189	2.998	8.638	0.152	0.222	282.86	42.218	16.452	21.306	0.409	89.913	8.119	11.775	70.996	788.24
	%	17.21	0.16	12.08	0.38	1.1	0.02	0.03	35.89	5.36	2.09	2.7	0.05	11.41	1.03	1.49	9.01	



รูปที่ 27 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. รัตนบุรี จ.สุรินทร์

อำเภอลำดวน

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอลำดวนมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 90,686 ไร่ (ร้อยละ 100 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น - ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตำบล แสดงในตารางที่ 32 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 398 ถึง 411 กก./ไร่ โดยตำบลตระเปียงเตีย และโชคเหนือ ได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลลำดวน ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 402 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 32

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 28 และตารางที่ 33 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 29 และตารางที่ 34 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอลำดวน

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอลำดวน แสดงในรูปที่ 30 จะเห็นว่าปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายตัวของฝนคล้ายกัน และมักจะมีฝนทั้งช่วงในเวลาเดียวกัน แต่ในปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดเกิดฝนทั้งช่วงนานในช่วงต้นและปลายฤดู และฝนหยุดตกเร็วตั้งแต่กลางเดือนกันยายน ส่วนปีที่มีฝนตกมากที่สุดมีฝนตกเป็นปริมาณมากในช่วงต้นฤดูและยาวนานจนถึงปลายเดือนตุลาคม และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนน้อย)

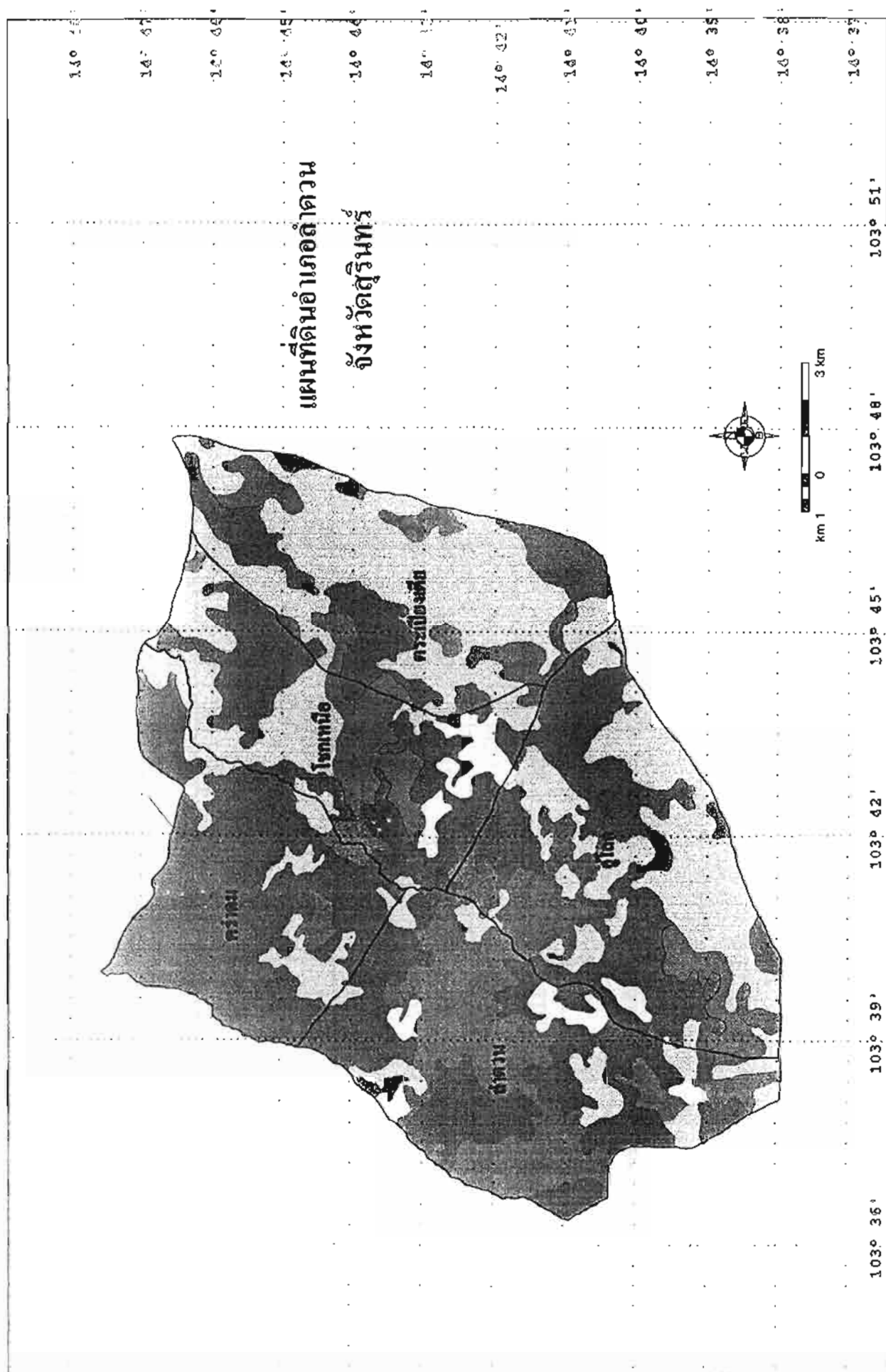
ตารางที่ 32 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อำเภอลำดวน จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปี
การเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ลำดวน	26208	-	100	411
อุโลก	17485	-	100	400
ตระเปียงเตีย	13802	-	100	398
ตรำคม	19049	-	100	400
โชคเหนือ	14142	-	100	398

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอลำดวน

ตารางที่ 33 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

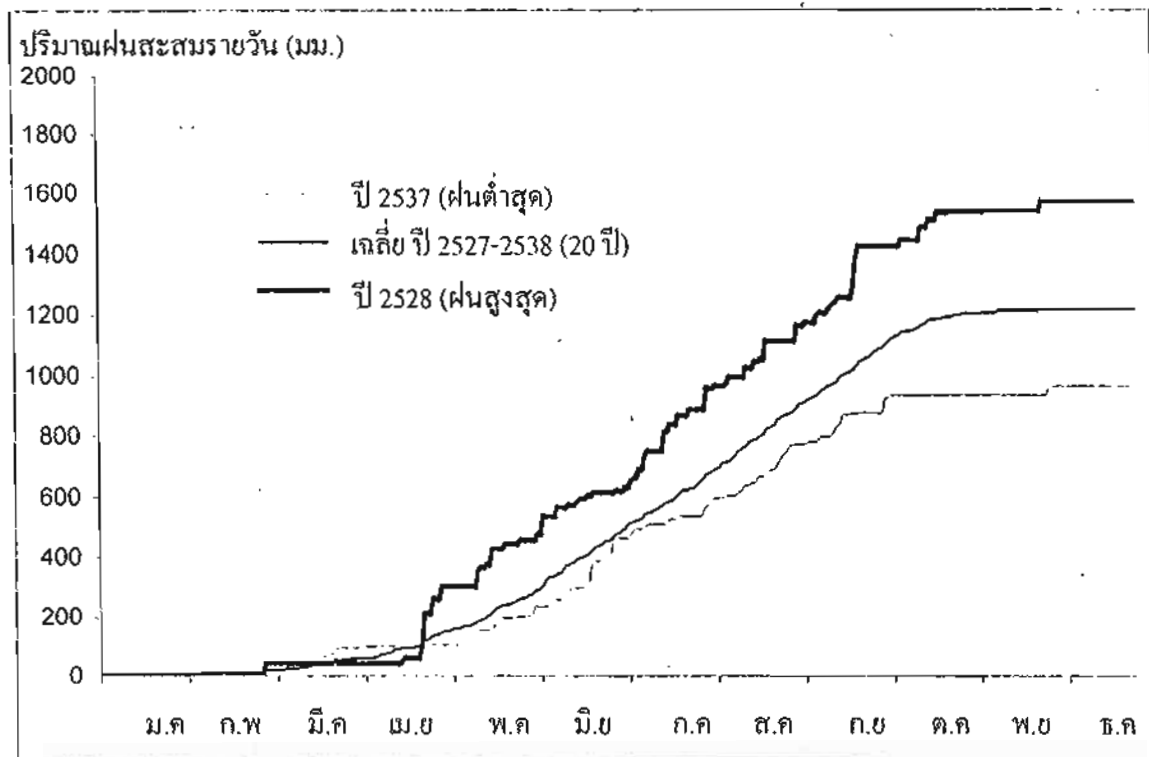
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย					
		2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม
ตระเปียงเตีย	ตร.กม.	12.743	0.166	0.003	28.271	5.393	46.576
	%	5.67	0.07	0	12.57	2.4	20.71
ตำราดม	ตร.กม.	31.86	0	0	5.91	0	37.77
	%	14.17	0	0	2.63	0	16.8
ลำดวน	ตร.กม.	42.818	0.308	2.428	5.516	0.252	51.322
	%	19.04	0.14	1.08	2.45	0.11	22.82
อุโลก	ตร.กม.	28.868	0.196	0.65	19.94	2.866	52.519
	%	12.84	0.09	0.29	8.87	1.27	23.65
โชคเหนือ	ตร.กม.	16.998	0.706	2.67	11.121	5.201	36.695
	%	7.56	0.31	1.19	4.95	2.31	16.32
รวม	ตร.กม.	133.286	1.376	5.751	70.757	13.711	224.882
	%	59.27	0.61	2.56	31.46	6.1	



รูปที่ 29 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ลำดวน

ตารางที่ 34 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		Kt	Ng	On-ba	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Ub	Total
ตระเปียงเตีย	ตร.กม.	29.512	5.63	0	10.947	1.156	1.198	0.003	0.173	48.62
	%	12.57	2.4	0	4.66	0.49	0.51	0	0.07	20.71
ดรัมม	ตร.กม.	6.17	0	0	31.908	0	1.35	0	0	39.427
	%	2.63	0	0	13.59	0	0.58	0	0	16.8
ลำดวน	ตร.กม.	5.758	0.263	0.817	23.446	1.229	20.022	1.717	0.322	53.574
	%	2.45	0.11	0.35	9.99	0.52	8.53	0.73	0.14	22.82
อุโลก	ตร.กม.	20.815	2.991	0.609	22.74	0	7.395	0.069	0.204	54.824
	%	8.87	1.27	0.26	9.69	0	3.15	0.03	0.09	23.35
โศกเหนือ	ตร.กม.	11.609	5.429	0	16.764	0.201	0.779	2.787	0.737	38.306
	%	4.95	2.31	0	7.14	0.09	0.33	1.19	0.31	16.32
รวม	ตร.กม.	73.862	14.313	1.426	105.805	2.586	30.744	4.577	1.437	234.75
	%	31.46	6.1	0.61	45.07	1.1	13.1	1.95	0.61	



รูปที่ 30 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ลำดวน จ.สุรินทร์

อำเภอสังขะ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสังขะมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 275,343 ไร่ (ร้อยละ 98 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 2,813 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 35 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 314 ถึง 465 กก./ไร่ โดยตำบลเทพรักษาได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลกระเทียมได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 362 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล 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 ของอำเภอสังขะ

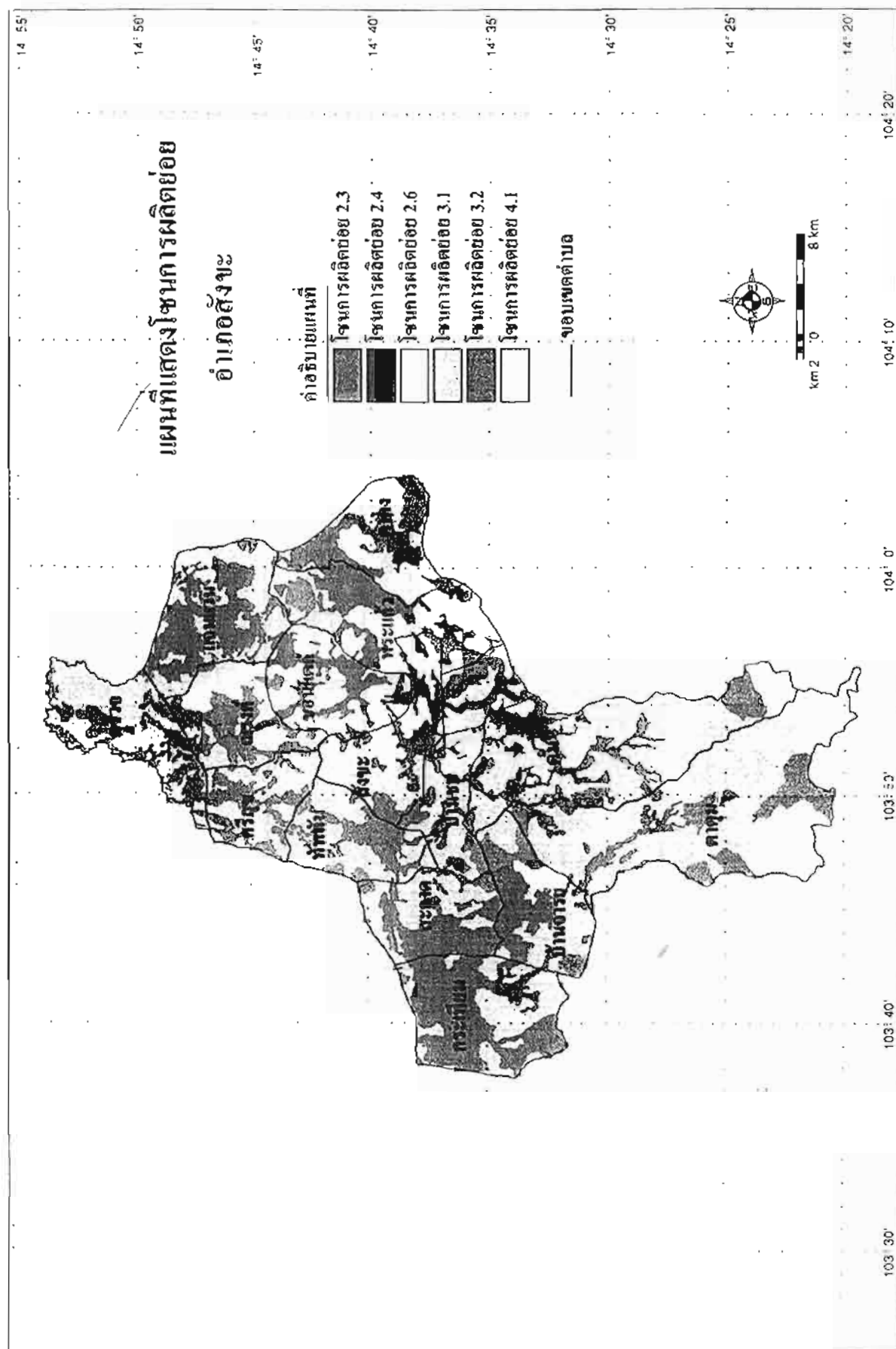
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสังขะ แสดงในรูปที่ 33 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยในปีที่ฝนตกมากจะมีการกระจายตัวสม่ำเสมอ และตกแต่ละครั้งเป็นปริมาณมาก แต่ในปีที่ฝนตกน้อยที่สุดจะมีฝนทิ้งช่วงนาน และมีปริมาณฝนตกในแต่ละช่วงน้อยมาก และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี โกล้เส้นกราฟฝนตกมาก)

ตารางที่ 35 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.สังขะ จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
สังขะ	13692	200	98	323
กระเทียม	32034	172	99	465
ทัพทัน	28245	110	99	423
คม	19685	152	99	364
เทพรักษา	21173	302	98	314
สะกาด	2906	142	95	402
ตาดง	27027	227	99	334
พระแก้ว	29492	320	98	351
ขอนแก่น	21452	320	98	326
บ้านจารย์	27063	235	99	355
บ้านขบ	13756	180	98	365
ตาตุ่ม	38814	450	98	324

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอสังขะ



รูปที่ 31 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย ๑. สังขะ

ตารางที่ 36 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

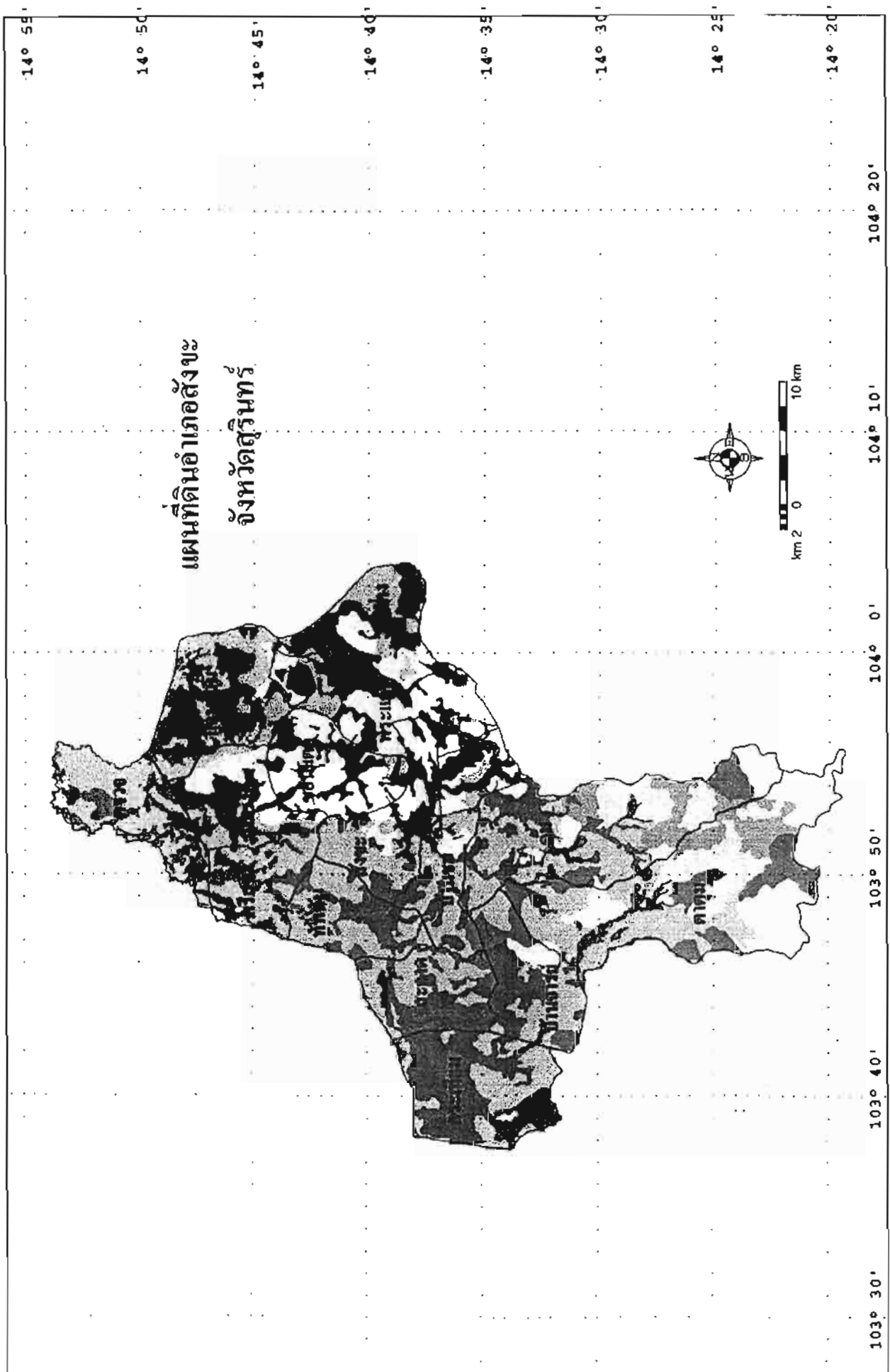
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย						
		2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.1	รวม
กระเทียม	ตร.กม.	59.69	0.06	0.67	32.03	1.72	0	94.16
	%	4.79	0	0.05	2.57	0.14	0	7.55
ขนุนแตก	ตร.กม.	24.25	0	36.88	3.02	1.79	0	65.94
	%	1.94	0	2.96	0.24	0.14	0	5.29
ถั่วลิสง	ตร.กม.	12.75	0	16.33	15.87	14.92	0	59.87
	%	1.02	0	1.31	1.27	1.2	0	4.8
คม	ตร.กม.	31.52	0.94	8.73	91.05	12.75	8.64	153.61
	%	2.53	0.08	0.7	7.3	1.02	0.69	12.32
ดอง	ตร.กม.	15.22	0	0	45.54	9.96	0	70.72
	%	1.22	0	0	3.65	0.8	0	5.67
ดาตง	ตร.กม.	27.45	0	14.71	16.16	4.86	0	63.18
	%	2.2	0	1.18	1.3	0.39	0	5.07

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย							
		2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.1	รวม	
ดาดูม	ตร.กม.	11.58	0	13.51	105.72	30.19	38.49	199.48	
	%	0.93	0	1.08	8.48	2.42	3.09	16	
ทัพทัน	ตร.กม.	19.15	0	0	35.49	2.12	0	56.76	
	%	1.54	0	0	2.85	0.17	0	4.55	
บ้านจารย์	ตร.กม.	19.58	2.28	55.57	27.56	9.86	0	64.84	
	%	1.57	0.18	0.45	2.21	0.79	0	5.2	
บ้านซบ	ตร.กม.	22.11	0.04	12.17	27.84	7.39	0	69.54	
	%	1.77	0	0.98	2.23	0.59	0	5.58	
พระแก้ว	ตร.กม.	32.75	0	35.61	8.55	7.88	0	84.78	
	%	2.63	0	2.86	0.69	0.63	0	6.8	
ศรีสุข	ตร.กม.	18.23	0	0	31.46	0	0	49.69	
	%	1.46	0	0	2.52	0	0	3.99	

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย							
		2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.1	รวม	
สะกาด	ตร.กม.	30.78	1.44	0	27.31	1.26	0	0	60.8
	%	2.47	0.12	0	2.19	0.1	0	0	4.86
สังขะ	ตร.กม.	21.8	0	15.97	27.28	1.1	0	0	66.16
	%	1.75	0	1.28	2.19	0.09	0	0	5.31
นางนแว่น	ตร.กม.	47.44	0	3	35.59	0.12	0	0	87.16
	%	3.89	0	0.24	2.85	0.01	0	0	6.99
รวม	ตร.กม.	395.3	4.76	163.15	530.47	105.9	47.12	1246.7	
	%	31.71	0.38	13.09	42.55	8.49	3.78		



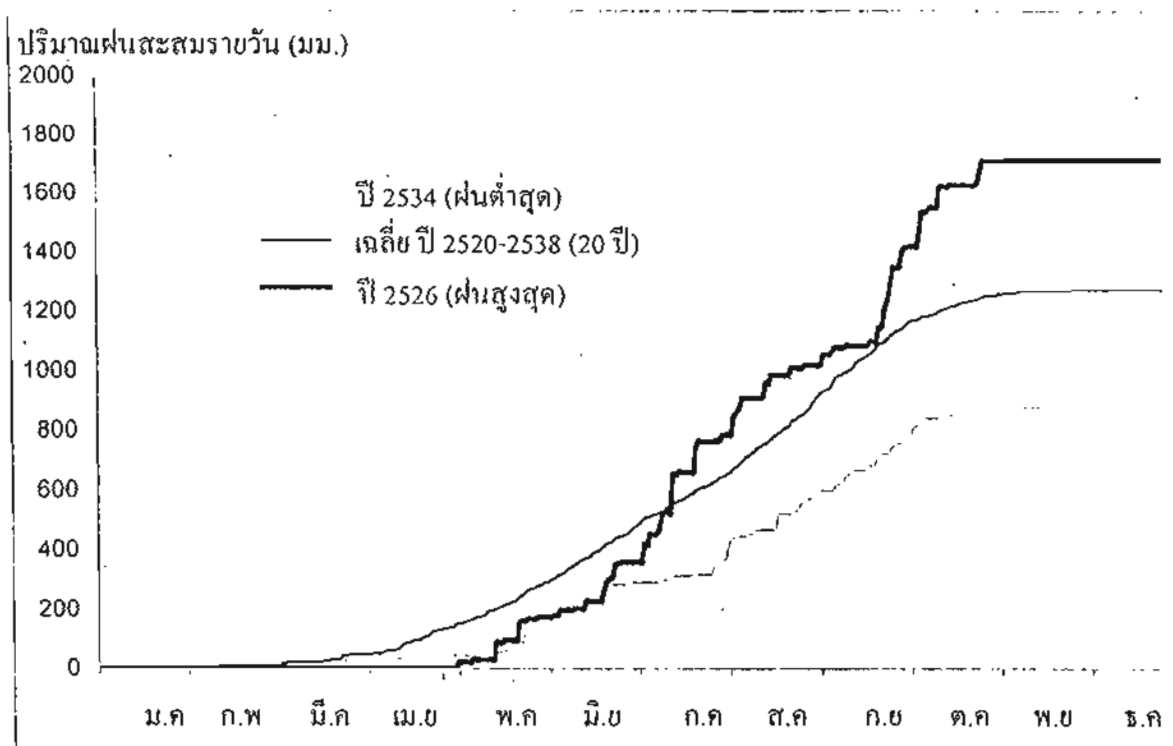
รูปที่ 32 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.สังขะ

ตารางที่ 37 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Kt	Ng	On	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Sc	Suk	Ub	Wn	Total
กระเทียม	ตร.กม.	33.43	1.79	0	36.98	0	25.33	0.7	0	0	0.06	0	98.3
	%	2.57	0.14	0	2.84	0	1.95	0.05	0	0	0	0	7.55
ขอนแก่น	ตร.กม.	3.16	1.87	0	11.76	0	13.55	38.5	0	0	0	0	68.84
	%	0.24	0.14	0	0.9	0	1.04	2.96	0	0	0	0	5.29
ณรงค์	ตร.กม.	16.57	15.57	0	5.11	1.52	6.67	17.05	0	0	0	0	62.5
	%	1.27	1.2	0	0.39	0.12	0.51	1.31	0	0	0	0	4.8
ดม	ตร.กม.	49.71	13.31	0	13.35	0	19.55	9.11	9.02	23.72	0.98	21.61	160.35
	%	3.82	1.02	0	1.03	0	1.5	0.7	0.69	1.82	0.08	1.66	12.32
ตรวจ	ตร.กม.	47.54	10.39	0	7.7	0	8.2	0	0	0	0	0	73.82
	%	3.65	0.8	0	0.59	0	0.63	0	0	0	0	0	5.67
ตาแดง	ตร.กม.	16.86	5.07	0	19.59	0	9.06	15.36	0	0	0	0	65.95
	%	1.3	0.39	0	1.51	0	0.7	1.18	0	0	0	0	5.07
ตาตุ่ม	ตร.กม.	59.69	31.52	0	6.25	0	5.84	14.1	40.18	29.5	0	21.16	208.24
	%	4.59	2.42	0	0.48	0	0.45	1.08	3.09	2.27	0	1.63	16
ทัพทัน	ตร.กม.	37.05	2.21	0	7.77	0	12.22	0	0	0	0	0	59.25
	%	2.85	0.17	0	0.6	0	0.94	0	0	0	0	0	4.55

ตารางที่ 37 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Kt	Ng	On	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Sc	Suk	Ub	Wn	Total
บ้านจารย์	ตร.กม.	28.77	10.29	0	9.04	0	11.4	5.81	0	0	2.38	0	67.69
	%	2.21	0.79	0	0.69	0	0.88	0.45	0	0	0.18	0	5.2
บ้านซบ	ตร.กม.	29.06	7.7	0	15.27	0	7.81	12.71	0	0	0.05	0	72.59
	%	2.23	0.59	0	1.17	0	0.6	0.98	0	0	0	0	5.58
พระแก้ว	ตร.กม.	8.93	8.23	0	25.65	1.22	7.32	37.17	0	0	0	0	88.5
	%	0.69	0.63	0	1.97	0.09	0.56	2.86	0	0	0	0	6.8
ศรีสุข	ตร.กม.	32.84	0	0	11.79	0	7.24	0	0	0	0	0	51.87
	%	2.52	0	0	0.91	0	0.56	0	0	0	0	0	3.99
สะกาด	ตร.กม.	28.51	1.32	0	15.58	0	16.55	0	0	0	1.51	0	63.47
	%	2.19	0.1	0	1.2	0	1.27	0	0	0	0.12	0	4.88
สังขะ	ตร.กม.	28.48	1.15	0	13.94	0	8.82	16.67	0	0	0	0	69.06
	%	2.19	0.09	0	1.07	0	0.68	1.28	0	0	0	0	5.31
แจนแวน	ตร.กม.	37.15	0.12	0.72	48.47	0.63	1.47	2.42	0	0	0	0	90.98
	%	2.85	0.01	0.06	3.72	0.05	0.11	0.19	0	0	0	0	6.99
รวม	ตร.กม.	457.75	110.55	0.72	248.26	3.37	161.02	169.59	49.19	53.22	4.96	42.78	1301.4
	%	35.17	8.49	0.06	19.08	0.26	12.37	13.03	3.78	4.09	0.38	3.29	



รูปที่ 33 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. สังขะ จ.สุรินทร์

อำเภอสำโรงทาบ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสำโรงทาบมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 114,365 ไร่ (ร้อยละ 95 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 5,562 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 38 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 462 ถึง 525 กก./ไร่ โดยตำบลศรีสุขได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองไผ่ล้อมได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 489 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 38

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 34 และตารางที่ 39 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 35 และตารางที่ 40 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอสำโรงทาบ

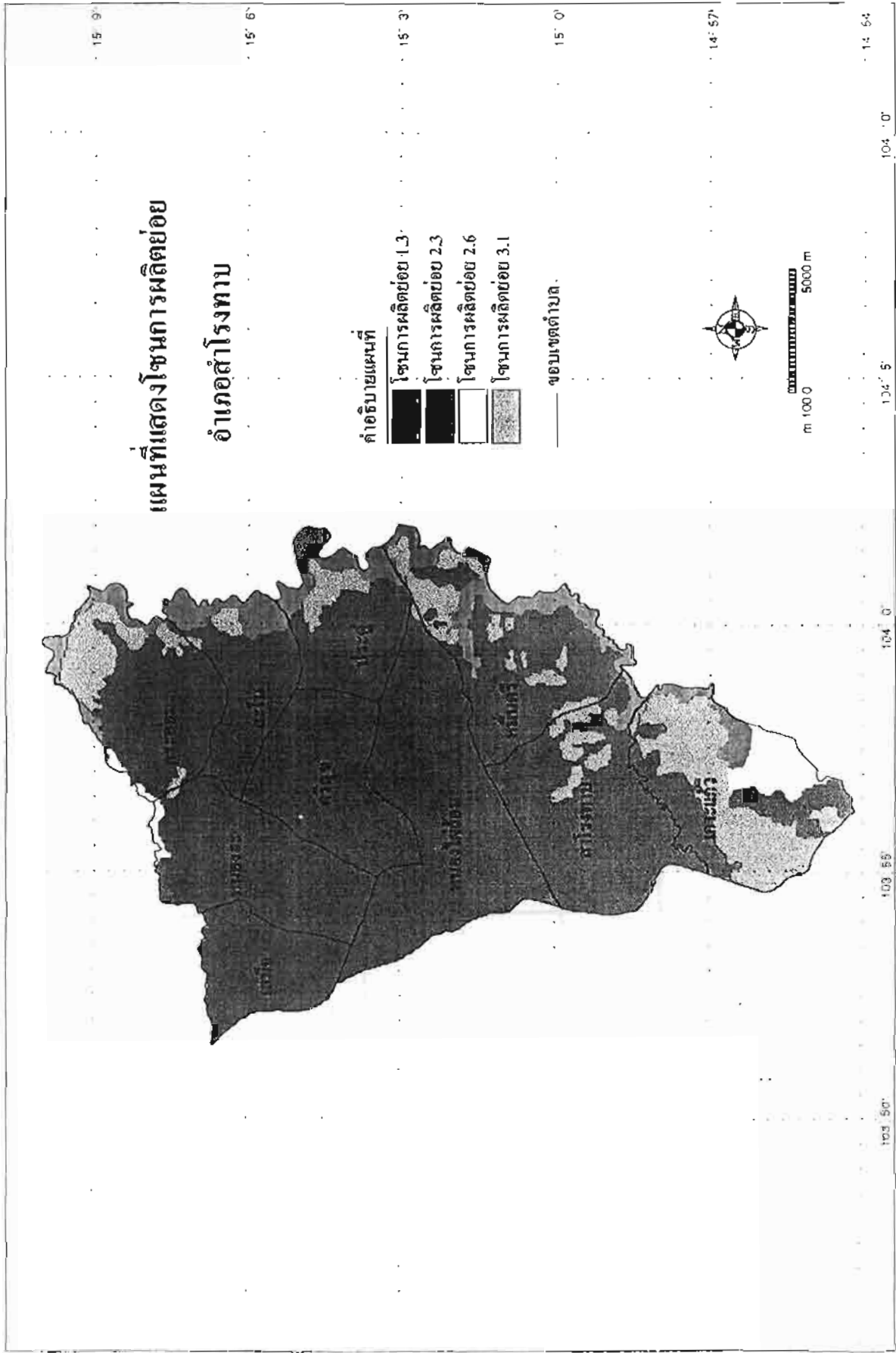
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสำโรงทาบ แสดงในรูปที่ 36 ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายตัวแตกต่างกัน โดยปีที่มีฝนตกมากที่สุดมีฝนตกเป็นปริมาณมากตั้งแต่กลางเดือนกรกฎาคมจนถึงกลางเดือนตุลาคม มีช่วงฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลาสั้นๆ ในช่วงต้นฤดู แต่ปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดมีฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้งเป็นระยะเวลานานๆ เกือบตลอดฤดู และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี ไกล่เส้นกราฟฝนน้อย)

ตารางที่ 38 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
สำโรงทาบ	13374	644	95	506
หนองไผ่ล้อม	21456	1064	95	525
เกาะแก้ว	12187	625	95	506
หมื่นศรี	16778	852	95	504
ศรีสุข	9203	421	95	462
ประดู่	5267	252	95	512
กระออม	11148	510	95	507
หนองชะ	10555	457	95	372
เสม็ด	7166	403	94	497
ตะโน	7226	340	95	492

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอสำโรงทาบ



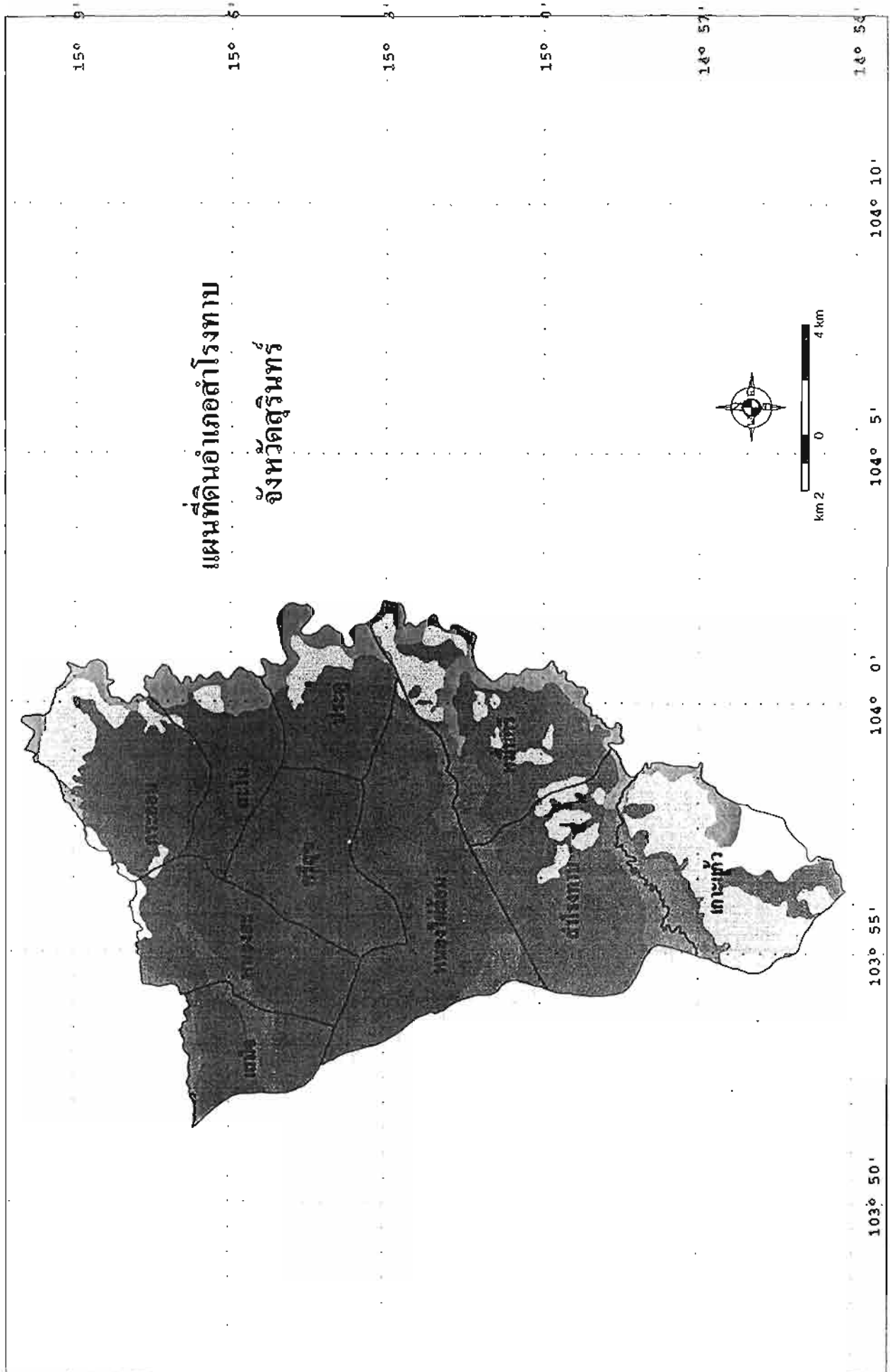
รูปที่ 34 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ลำทับ

ตารางที่ 39 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่ พันไร่	เขตการผลิตย่อย				
		1.3	2.3	2.6	3.1	รวม
กระแอม	ตร.กม.	3.22	19.835	0.512	6.834	30.401
	%	1.1	6.77	0.18	2.33	10.38
ประดู่	ตร.กม.	4.56	136.039	0	2.593	20.191
	%	1.56	4.45	0	0.89	6.9
ศรีสุข	ตร.กม.	0	25.582	0	0	25.582
	%	0	8.74	0	0	8.74
สะโน	ตร.กม.	4.366	13.79	0	0.952	19.108
	%	1.49	4.71	0	0.33	6.53
สำโรงทาบ	ตร.กม.	0.907	30.897	0	3.344	35.148
	%	0.31	10.55	0	1.14	12.01
หนองตะ	ตร.กม.	0	25.151	0.641	0.138	28.93
	%	0	9.62	0.22	0.05	9.88
หนองไผ่ล้อม	ตร.กม.	0	44.842	0	0.149	44.991
	%	0	15.32	0	0.05	15.37

ตารางที่ 39 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตราย				
		1.3	2.3	2.6	3.1	รวม
หมื่นศรี	ตร.กม.	7.413	21.351	0	6.336	35.1
	%	2.53	7.29	0	2.16	11.99
เกาะแก้ว	ตร.กม.	3.147	10.681	5.2	17.557	36.585
	%	1.07	3.65	1.78	6	12.5
เสด็จ	ตร.กม.	0	16.733	0	0	16.733
	%	0	5.72	0	0	5.72
รวม	ตร.กม.	23.612	224.9	6.353	37.904	292.77
	%	8.07	76.82	2.17	12.95	



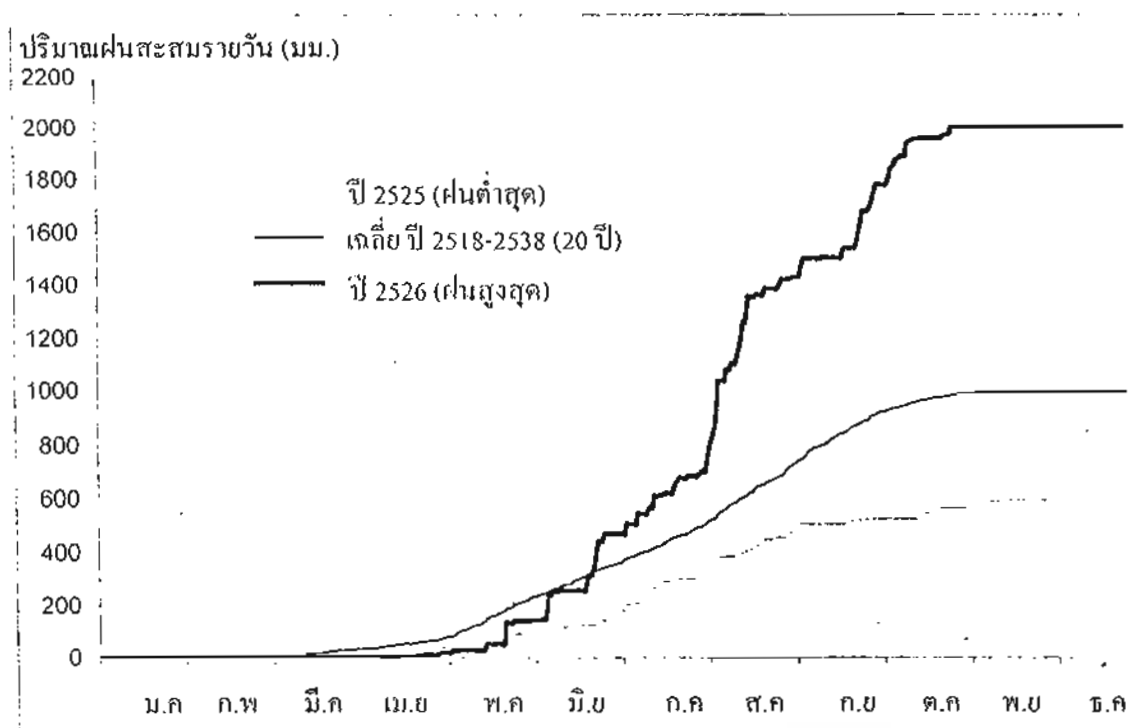
รูปที่ 35 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อ.ลำโรงเทพ

ตารางที่ 40 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน					
		AC	Kt	Re	Re-I	Rn	Total
กระจอม	ตร.กม.	3.265	6.855	19.856	0	0.492	30.467
	%	1.11	2.34	6.77	0	0.17	10.39
ประดู่	ตร.กม.	4.601	2.597	13.025	0.01	0	20.233
	%	1.57	0.89	4.44	0	0	6.9
ศรีสุท	ตร.กม.	0	0	25.582	0	0	25.582
	%	0	0	8.73	0	0	8.73
สะโน	ตร.กม.	4.366	0.945	13.828	0	0	19.139
	%	1.49	0.32	4.72	0	0	6.53
สำโรงทาบ	ตร.กม.	0.935	3.261	26.603	4.352	0	35.152
	%	0.32	1.11	9.08	1.48	0	11.99
หนองชะ	ตร.กม.	0	0.118	24.814	3.369	0.647	28.947
	%	0	0.04	8.47	1.15	0.22	9.88
หนองไผ่ล้อม	ตร.กม.	0	0.142	39.864	4.989	0	44.995
	%	0	0.05	13.6	1.7	0	15.35

ตารางที่ 40 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน					
		AC	Kt	Re	Re-I	Rn	Total
หมื่นศรี	ตร.กม.	7.516	325 1	7.837	3.514	0	35.193
	%	2.56	2.16	6.09	1.2	0	12.01
เกาะแก้ว	ตร.กม.	3.119	17.619	6.741	3.982	5.2	36.661
	%	1.06	6.01	2.3	1.36	1.77	12.51
เสด็จ	ตร.กม.	0	0	11.675	5.076	0	16.75
	%	0	0	3.98	1.73	0	5.71
รวม	ตร.กม.	23.803	37.863	199.824	25.291	6.339	293.119
	%	8.12	12.92	68.17	8.63	2.16	



รูปที่ 36 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ลำโพง จ.สุรินทร์

อำเภอสนม

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสนมมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 114,365 ไร่ (ร้อยละ 95 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 5,562 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 41 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 313 ถึง 356 กก./ไร่ โดยตำบลแคนใต้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองระมิงค์ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 332 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 41

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 37 และ ตารางที่ 42 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 38 และตารางที่ 43 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอสนม

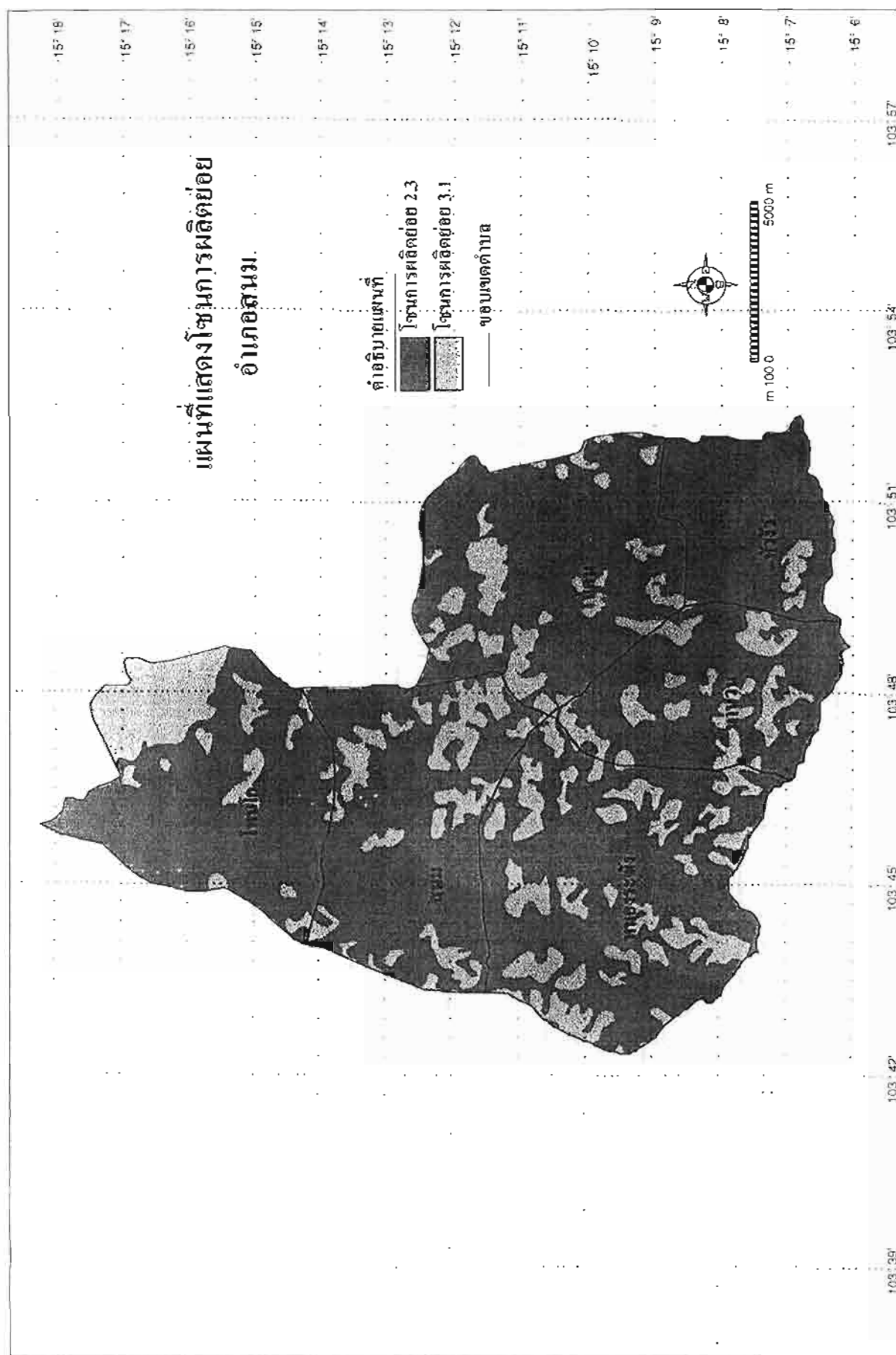
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสนม แสดงในรูปที่ 39 จะเห็นได้ว่าปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายตัวคล้ายกัน แต่ปีที่มีฝนตกมากที่สุดฝนเริ่มตกเร็วและยาวนาน ถึงต้นเดือนพฤศจิกายน ส่วนปีที่มีฝนน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้า และหยุดตกเร็วตั้งแต่ปลายเดือนกันยายน และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี ใกล้เคียงกราฟฝนน้อย)

ตารางที่ 41 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.สนม จ.สุรินทร์ เฉลี่ยจากปีการเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
แคน	13335	1948	87	313
สนม	16518	1682	90	333
นานวน	12890	2047	86	319
หนองอีโย	10345	1070	90	332
หนองระฆัง	10213	1075	90	356
ห้วยแก้ว	10226	1067	90	336
โพนโก	10912	1631	87	328

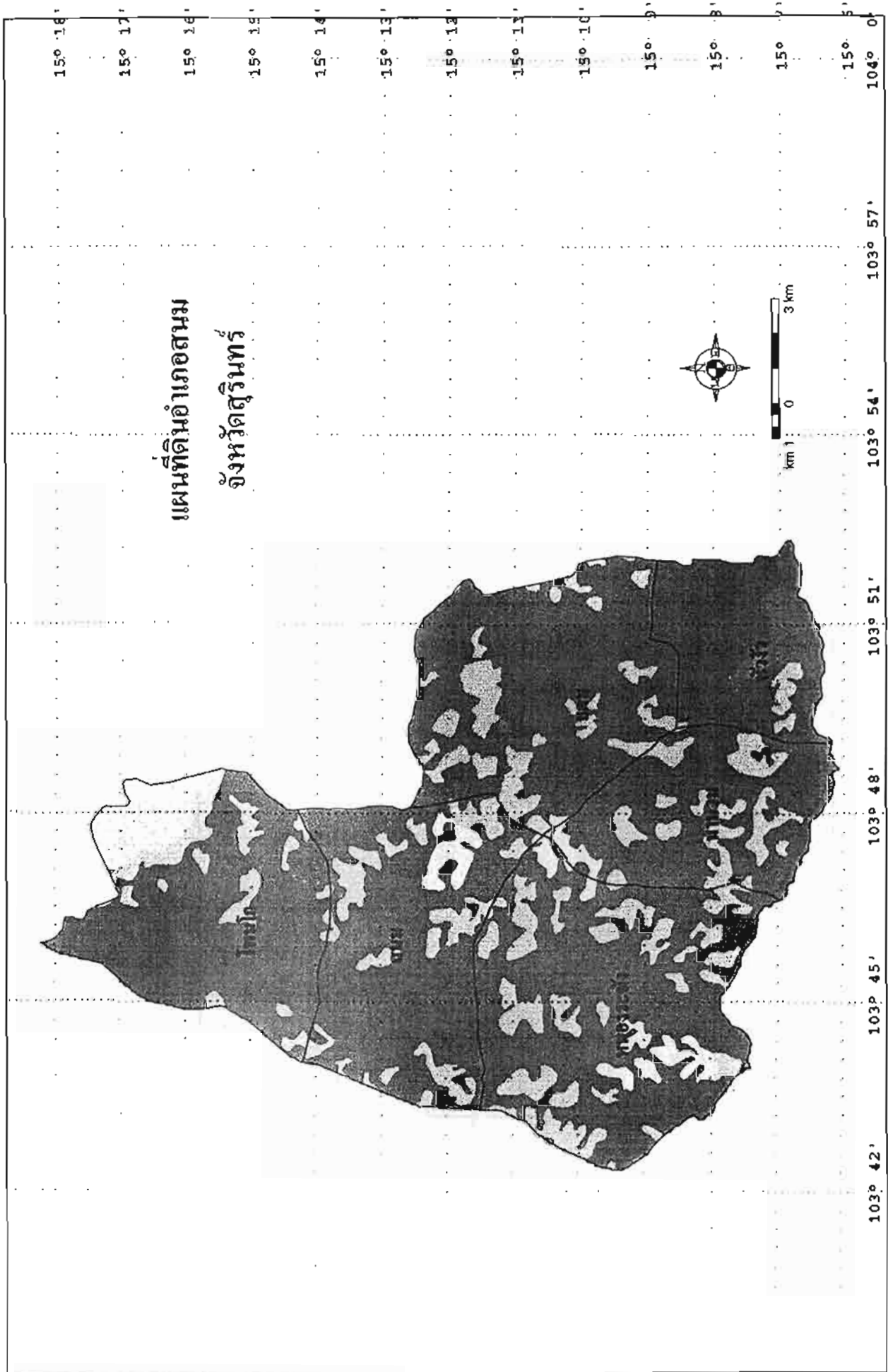
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอสนม



รูปที่ 37 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย ข. สหภูมิ

ตารางที่ 42 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์

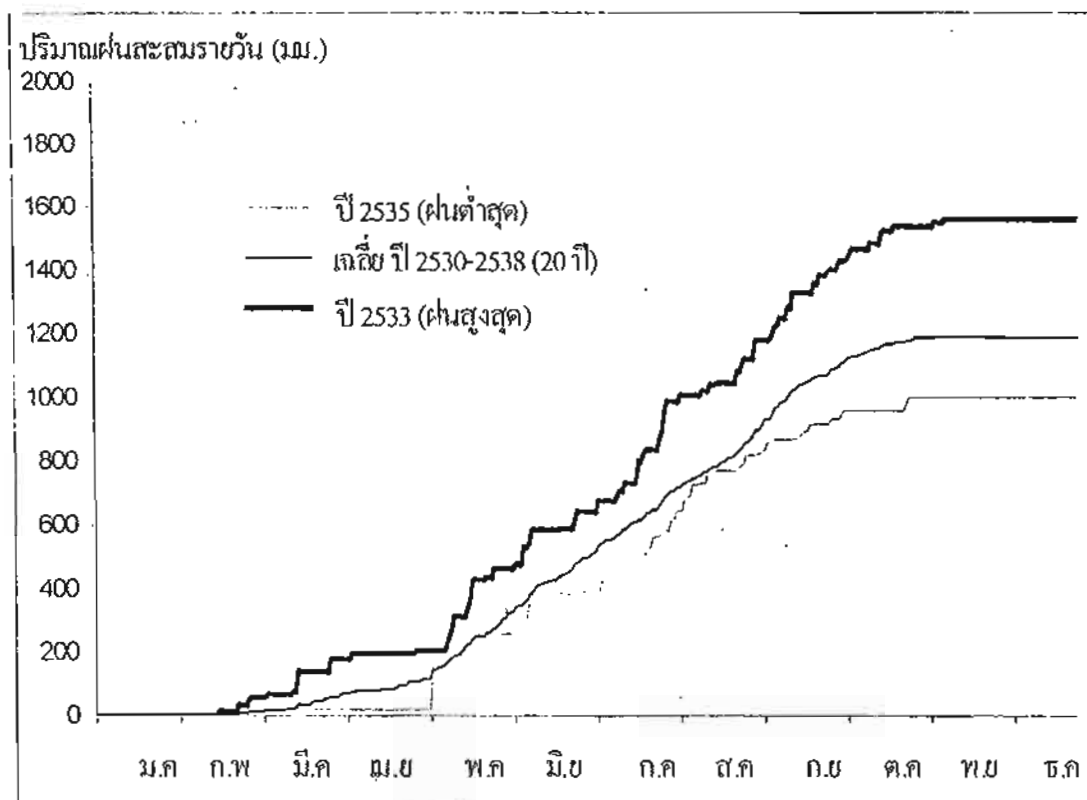
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย		
		2.3	3.1	รวม
นานวน	ตร.กม. %	20.092	6.262	26.354
		9.25	2.88	12.14
สนม	ตร.กม. %	30.032	8.215	38.248
		13.83	3.78	17.62
หนองระมิง	ตร.กม. %	37.836	13.605	51.441
		17.43	6.27	23.69
หัวจัว	ตร.กม. %	18.809	0.942	19.751
		8.66	0.43	9.1
แคน	ตร.กม. %	34.045	7.492	41.538
		15.68	3.45	19.13
โพนโก	ตร.กม. %	29.654	10.142	39.796
		13.66	4.67	18.33
รวม	ตร.กม. %	170.469	46.659	217.128
		78.51	21.49	



รูปที่ 38 ภาพถ่ายดาวเทียมชนิดต่างๆ อ.สนม

ตารางที่ 43 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน						
		Kt	Re	Re-l	Suk	Wn	Yt	Total
นารวน	ตร.กม.	5.796	20.295	0.679	0.741	0	0	27.511
	%	2.56	8.95	0.3	0.33	0	0	12.14
สนม	ตร.กม.	6.845	31.35	0	1.731	0	0	39.926
	%	3.02	13.83	0	0.76	0	0	17.62
หนองระฆัง	ตร.กม.	11.238	39.497	0	2.964	0	0	53.699
	%	4.96	17.43	0	1.31	0	0	23.69
หัวงัว	ตร.กม.	0.983	4.732	4.902	0	0	0	20.617
	%	0.43	6.5	2.16	0	0	0	9.1
แคน	ตร.กม.	7.696	35.539	0	0.125	0	0	43.36
	%	3.4	15.68	0	0.05	0	0	19.13
โพนโก	ตร.กม.	5.256	30.955	0	0	0.028	5.304	41.543
	%	2.32	13.66	0	0	0.01	2.34	18.33
รวม	ตร.กม.	37.814	172.369	5.581	5.56	0.028	5.304	226.656
	%	16.68	76.05	2.46	2.45	0.01	2.34	



รูปที่ 39 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. สนม จ.สุรินทร์

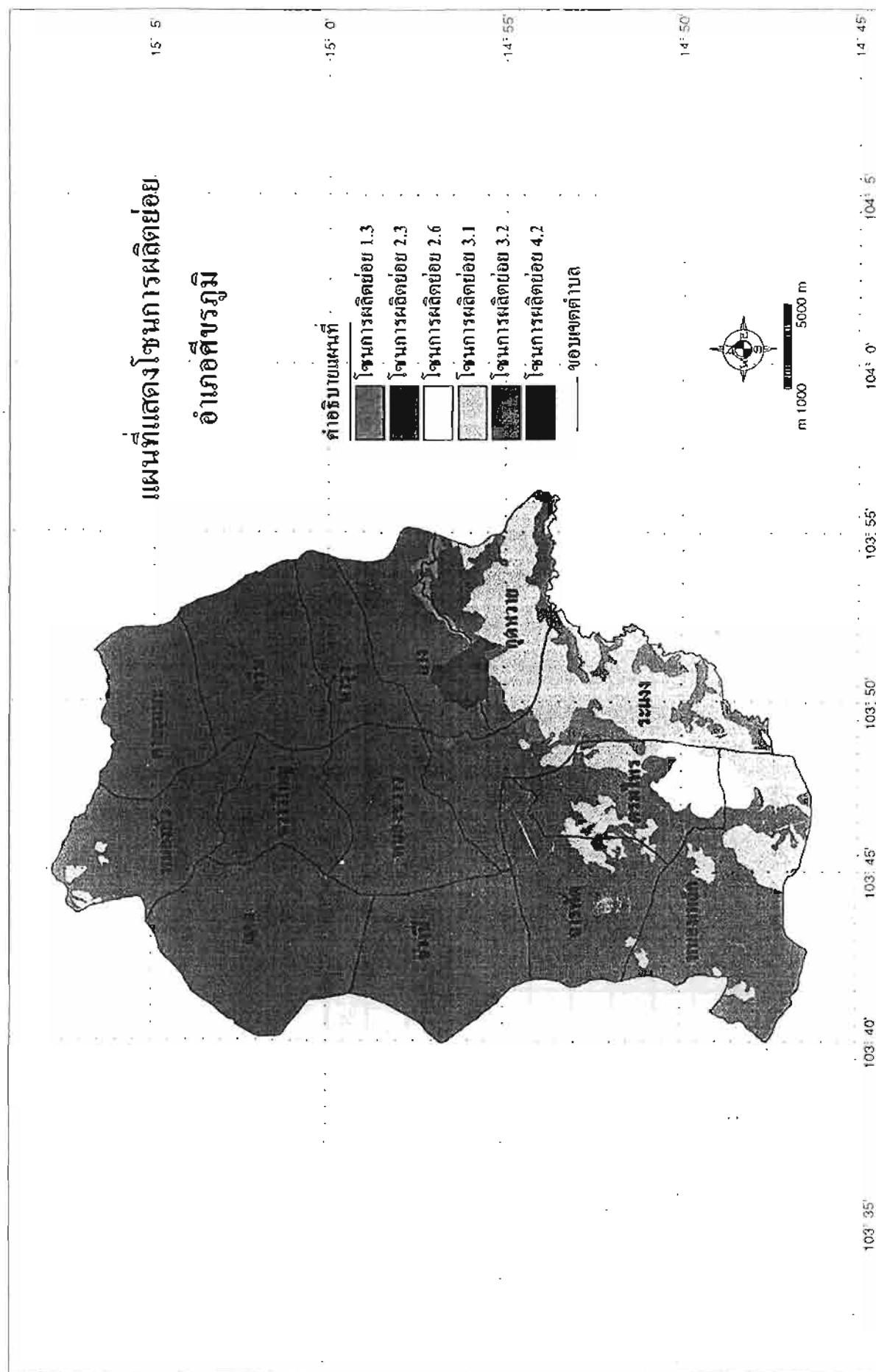
อำเภอศีขรภูมิ

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 40 และตารางที่ 44 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 41 และตารางที่ 45 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอศีขรภูมิ

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอศีขรภูมิ แสดงในรูปที่ 42 จะเห็นได้ว่าปีมีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยในปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดมีฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้งและยาวนาน และฝนหยุดตกเร็วมากตั้งแต่ปลายเดือนสิงหาคม ส่วนปีที่มีฝนตกมากที่สุด ฝนตกสม่ำเสมอและตกยาวนานจนถึงปลายเดือนตุลาคม และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนตกมาก)



รูปที่ 40 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อ.ศีขรภูมิ

ตารางที่ 44 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.3	2.3	2.6	3.1	3.2	4.2	TOTAL			
กุดหวาย	ตร.กม.	1.778	18.145	0	27.077	0.007	2.342	49.348			
	%	0.24	2.47	0	3.69	0	0.32	6.72			
ขาวใหญ่	ตร.กม.	0	32.858	0	0	0	0	32.858			
	%	0	4.47	0	0	0	0	4.47			
คาละแมะ	ตร.กม.	0	41.425	0	0	0	0	41.425			
	%	0	5.64	0	0	0	0	5.64			
จารพัด	ตร.กม.	0	49.358	0	3.005	0	0	52.363			
	%	0	6.72	0	0.41	0	0	7.13			
ช้างอี	ตร.กม.	0	55.338	0	0	0	0	55.338			
	%	0	7.53	0	0	0	0	7.53			
ดรมไพร	ตร.กม.	0	26.022	9.27	9.665	0.607	0	45.564			
	%	0	3.54	1.26	1.32	0.08	0	6.2			
ดริ้ม	ตร.กม.	0	53.567	0	0	0	0	53.567			
	%	0	7.29	0	0	0	0	7.29			
นารุง	ตร.กม.	0	28.497	0	0	0	0	28.497			
	%	0	3.88	0	0	0	0	3.88			
ยาง	ตร.กม.	2.033	34.357	0	0	0	4.54	40.931			
	%	0.28	4.68	0	0	0	0.62	5.57			

ตารางที่ 44 (ต่อ)

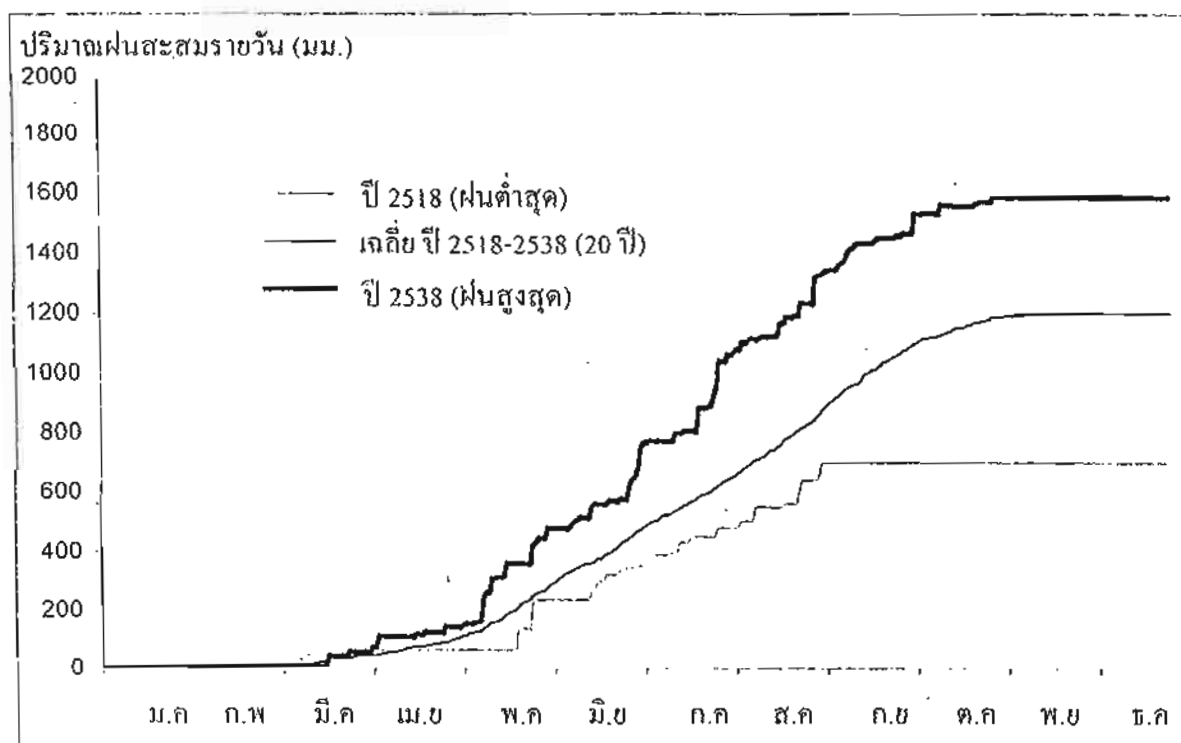
ตำบล	พื้นที่	เขตการมลีย่อย							
		1.3	2.3	2.6	3.1	3.2	4.2	TOTAL	
ระแงง	ตร.กม.	0	36.695	0.269	39.883	5.108	0	81.954	
	%	0	5	0.04	5.43	0.7	0	11.16	
หนองขาว	ตร.กม.	0	48.728	0	0	0	0	48.728	
	%	0	6.63	0	0	0	0	6.63	
หนองบัว	ตร.กม.	0	45.166	0	1.841	0	0	47.007	
	%	0	6.15	0	0.25	0	0	6.4	
หนองเหล็ก	ตร.กม.	0	59.766	2.793	19.558	0	0	82.117	
	%	0	8.14	0.38	2.66	0	0	11.18	
แดด	ตร.กม.	0	74.893	0	0	0	0	74.893	
	%	0	10.2	0	0	0	0	10.2	
รวม	ตร.กม.	3.811	604.818	12.331	101.029	5.721	6.882	734.592	
	%	0.52	82.33	1.68	13.75	0.78	0.94		

ตารางที่ 45 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		AC	Kt	Ng	other	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Total
กุดหวาย	ตร.กม.	1.856	28.265	0.007	2.444	13.599	0	5.342	0	51.514
	%	0.24	3.69	0	0.32	1.77	0	0.7	0	6.72
ขาวใหญ่	ตร.กม.	0	0	0	0	34.3	0	0	0	34.3
	%	0	0	0	0	4.47	0	0	0	4.47
ศาละแมะ	ตร.กม.	0	0	0	0	38.278	0	4.965	0	43.243
	%	0	0	0	0	4.99	0	0.65	0	5.64
จารพัด	ตร.กม.	0	3.137	0	0	45.77	4.428	1.326	0	54.661
	%	0	0.41	0	0	5.97	0.58	0.17	0	7.13
ช้างปี	ตร.กม.	0	0	0	0	56.995	0	0.772	0	57.767
	%	0	0	0	0	7.43	0	0.1	0	7.53
ดรมไพร	ตร.กม.	0	10.089	0.634	0	26.603	0	0.561	9.677	47.564
	%	0	1.32	0.08	0	3.47	0	0.07	1.26	6.2
ดริ่ม	ตร.กม.	0	0	0	0	37.482	0	18.436	0	55.918
	%	0	0	0	0	4.89	0	2.4	0	7.29
นาทุ่ง	ตร.กม.	0	0	0	0	24.772	0	4.975	0	29.747
	%	0	0	0	0	3.23	0	0.65	0	3.88

ตารางที่ 45 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		AC	Kt	Ng	other	Re	Re-ba	Re-l	Rn	Total
ยาง	ตร.กม.	2.122	0	0	4.74	31.492	0	4.373	0	42.727
	%	0.28	0	0	0.62	4.11	0	0.57	0	5.57
ระแงง	ตร.กม.	0	41.633	5.332	0	32.351	0	5.955	0.28	85.551
	%	0	5.43	0.7	0	4.22	0	0.78	0.04	11.16
หนองขาว	ตร.กม.	0	0	0	0	50.261	0	0.606	0	50.866
	%	0	0	0	0	6.55	0	0.08	0	6.63
หนองบัว	ตร.กม.	0	1.922	0	0	47.017	0	0.132	0	49.07
	%	0	0.25	0	0	6.13	0	0.02	0	6.4
หนองเหล็ก	ตร.กม.	0	20.417	0	0	54.561	1.624	6.204	2.915	85.72
	%	0	2.66	0	0	7.12	0.21	0.81	0.38	11.18
แดด	ตร.กม.	0	0	0	0	77.141	0	1.039	0	78.18
	%	0	0	0	0	10.06	0	0.14	0	10.2
รวม	ตร.กม.	3.978	105.462	5.972	7.184	570.621	6.052	54.685	12.872	766.827
	%	0.52	13.75	0.78	0.94	74.41	0.79	7.13	1.68	



รูปที่ 46 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. ศิขรภูมิ จ.สุรินทร์