

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. **ข้อเสนอการพัฒนางานกรุงเทพมหานครและปริมณฑล : แนวทางการพัฒนาหลักและแผนงานการลงทุนในช่วงแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 6 (2530-2534).** กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2529.

จากรุวรรณ อ่างเกียรติ. "การศึกษาการเจริญเติบโตของชุมชนในจังหวัดปทุมธานี : กรณีศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินชุมชนประชาธิปไตยและคลองหลวง". วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะวิศวกรรมศาสตร์. **นิทานร่วม 27 ประสพการณ์ ความก้าวหน้าและการวางแผน 29-30 สิงหาคม 2527 เล่ม 1 และเล่ม 2.** กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์, 2527.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ภาควิชาผังเมือง. **การวางแผนและผังกายภาพสำหรับพนักงานวางแผนระดับท้องถิ่น.** กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาผังเมือง, 2527.

จังหวัดสมุทรปราการ, สำนักงาน. **"บรรยายสรุป จังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2527".** สมุทรปราการ : สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ, 2527.

ชาติชาย เหล่ากล้า. **สังคมวิทยาเมือง.** กรุงเทพมหานคร : แพร่พิทยา, 2520.

คารณี ถวิลพัฒน์กุล. "เทคนิคในการวางผัง และ เทคนิคในการประเมินผล". กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาผังเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528. (อัดสำเนา)

นิพนธ์ เมธินาพิทักษ์. "ความรู้เบื้องต้นเรื่องการวางผังเมือง". กรุงเทพมหานคร . สำนัก
ผังเมือง, 2523. (อัครสำเนา)

พรรณทิพย์ มีามณี. สถิติพื้นฐาน. กรุงเทพมหานคร : บารมีการพิมพ์, 2523.

ภาณุพันธ์ ชัยรัตน์. "ศักยภาพของอำเภอพื้นที่เป้าหมายในภาคเหนือตอนบนต่อการพัฒนาชนบท".
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2525.

มหาดไทย, กระทรวง. สำนักผังเมือง. ผังอากาศกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. กรุงเทพ
มหานคร : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2526.

____. รายงานวิจัยเทศบาลเมืองสมุทรปราการและพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย,
2526.

เลิศวิทย์ รังสิรักษ์. "เทคนิคการวิเคราะห์หาพื้นที่เพื่อการพัฒนา". กรุงเทพมหานคร :
สำนักผังเมือง, 2527. (อัครสำเนา)

วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สถาบัน. แผนประธาน การใช้ประโยชน์
ที่ดินชายทะเลจังหวัดสมุทรปราการ เสนอต่อ กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพมหานคร :
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2527.

เอกจิต วงศ์ศุภชาติกุล. ทฤษฎี แหล่งที่ตั้ง กับแนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนาภูมิภาค.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.

อุตสาหกรรม, กระทรวง. กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน, ฝ่ายอนุรักษ์
ลำน้ำและชายฝั่งทะเล. งานเจ้าพระยา ปี 2526/2527. กรุงเทพมหานคร :
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, 2527.

อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ, สำนักงาน. **ทำเนียบอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ**
ปี 2527 และปี 2529. สมุทรปราการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
 สมุทรปราการ, 2527 และ 2529.

ภาษาอังกฤษ

Berry, Brain J.L., and Horton, Frank E. **Geographic Perspectives on**
Urban System. New Jersey : Prentice Hall, 1970.

De Chiara, Joseph, and Koppelman, Lee. **Manual of Housing Planning**
and Design Standard. New Jersey : Prentice Hall, 1975.

_____. **Planning Design Criteria.** New York : Van Nostrand Reinhold
 Company, 1969.

Kerble, Lewis. **Principle and Practices of Town and Country Planning.**
 3d.ed. London : The Estater Gazetle Limited, 1964.

Lloyd Rodwin. **Ideas and Methods Exchange No.61.301. Urban and**
Regional Planning Urban Planning in developing countries.
 Washington, D.C. : Department of Housing and Urban
 development, 1965.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. ทรัพยากรดิน จังหวัดสมุทรปราการ

1) คุณลักษณะของดิน

จังหวัดสมุทรปราการ อยู่ในเขตอิทธิพลของน้ำทะเล ดินในพื้นที่จึงเกิดจากการทับถมของตะกอนของแม่น้ำ และการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งพอจำแนกได้ ดังนี้

- ชุดดินท่าจีน พบดินชนิดนี้ในเขตพื้นที่ราบเรียบ น้ำทะเลท่วมถึงในช่วงเวลาน้ำทะเลขึ้นสูงเป็นดินลึกลับ เนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว การระบายน้ำเลวมาก ภูมิน้ำได้ดี ความอุดมสมบูรณ์ของดินสูง สภาพของดินเป็นกรดอ่อนถึงด่างอ่อน ปริมาณเกลือในดินสูง ไม่เหมาะสำหรับการเพาะปลูก

- ชุดดินสมุทรสงคราม เป็นดินลึกลับ เนื้อดินเป็นดินเหนียว มีน้ำทะเลท่วมถึง การระบายน้ำเลว ภูมิน้ำได้ดี สภาพของดินเป็นกรดแก่ถึงด่างอ่อน ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างสูง ปริมาณเกลือในดินสูง มีความเหมาะสมกับการเพาะปลูกน้อย ยกเว้นพืชทนน้ำเค็มได้

- ชุดดินท่าจีนปะปนกับชุดดินบางปะกง เป็นดินลึกลับ มีการระบายน้ำเลว ดินมีความสามารถให้น้ำซึมผ่านได้ปานกลาง ดินชั้นบนลึกไม่เกิน 30 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.5 ส่วนดินที่ลึกตั้งแต่ 30 ซม. ลงไป มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง และมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.5-8.5 เป็นดินที่มีปริมาณธาตุอาหารธรรมชาติสูง แต่มีคุณภาพทางกายภาพไม่ค่อยดีนัก เพราะเนื้อดินเหนียวจัด

- ชุดดินกรุงเทพ (ชุดดินบางกอก) เป็นดินลึกลับ มีการระบายน้ำเลว มีความสามารถให้น้ำซึมผ่านได้ช้า มีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.5 ดินชุดนี้มีแร่ธาตุอาหารต่ำ มีสีเทาเป็นพื้นหรือสีจุกประสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง เหมาะสำหรับทำนา

- ชุดดินชะอำ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเร็ว ความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ช้า มีเนื้อดินทั้งข้างบนและข้างล่างเป็นดินเหนียว สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทาเข้มหรือสีจุดประสีเหลือง มีธาตุอาหารต่ำ เหมาะสำหรับทำนา
- ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเร็ว ความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ช้า เนื้อดินเป็นดินเหนียว พื้นสีดินเป็นสีเทาเข้มหรือเข้มมาก หรือสีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีน้ำตาล มีปริมาณอินทรีย์วัตถุปานกลาง เหมาะสำหรับทำนา
- ชุดดินฉะเชิงเทรา เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเร็ว ความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ช้า เนื้อดินเป็นดินเหนียวทั้งชั้นบนและชั้นล่าง พื้นสีดินเป็นสีเทาเข้มมาก หรือสีดำ หรือสีแดง มีแร่ธาตุในดินปานกลาง เหมาะสำหรับทำนา

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๘.1 ลักษณะทางกายภาพของดินชุดต่าง ๆ พบในจังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลข ใน แผนที่	ชื่อหน่วยดิน	การจำแนก ก. แบบเก่า ข. แบบใหม่	สภาพภูมิประเทศ			คุณลักษณะของดินทางกายภาพ		
			ลักษณะ	ความชัน (%)	ความลึก (ซม.)	ก. การระบายน้ำ ข. ความสามารถในการให้น้ำผ่าน ค. การไหลบ่าของน้ำหน้าดิน	เนื้อดิน ก. ดินบน ข. ดินล่าง	สีดิน ก. ดินบน ข. ดินล่าง
1	ชุดท่าจีน (Tc)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	ลึกมาก	ก. เลวมาก ข. ปานกลาง ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีน้ำตาลถึงเทา มากมีจุด ข. สีเทาเข้ม
3	ชุดท่าจีน-บางปะกง (Tc/Bpq)	-	ราบเรียบ		> 30	ก. เลว ข. ปานกลาง ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีน้ำตาลถึงเทา สีแดงปนเหลือง ข. สีเทาเข้ม
6	ชุดสมุทรปราการ (Sm)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	> 20	ก. เลว ข. ชั่ว ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีเทาเข้ม สีน้ำตาล ปนเทาเข้ม น้ำ ปนเขียวระลอก ข. สีเทาปนเขียวมะ สีเขียวน้ำสีเทา
7	ชุดกรุงเทพ (Bk)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	ตื้นลึก	ก. เลว ข. ชั่ว ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีเทาเข้ม สีจุด สีน้ำตาล สีแดง สีเหลือง ข. สีเทาปนเขียวมะ สีแดงปนเหลือง
17	ชุดชะอำ (Ca)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	ตื้นลึก	ก. เลว ข. เลว ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีน้ำตาล สีน้ำตาล เทาเข้ม ข. สีน้ำตาลปนเทา สีเหลืองฟาง
18	ชุดบางน้ำเปรี้ยว (Bp)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	ตื้นลึก	ก. เลว ข. ชั่ว ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีเทาเข้มหรือ มาก ข. สีน้ำตาลปนเทา สีเทาขาว สีเหลือง
19	ชุดอะเชิงเทรา (Cc)	ก. Hydromorphic Alluvial Soils ข. Typic Tropaquepts	ราบเรียบ	< 1	ตื้นลึก	ก. เลว ข. ชั่ว ค. ชั่ว	ก. ดินเหนียว ข. ดินเหนียว	ก. สีเทาเข้มมาก สีน้ำตาล สี สีแดง ข. สีเทา สีจุด สีแดง สีเขียว

ตารางที่ ผ.2 คุณสมบัติทางเคมีของดินชุดต่าง ๆ ที่พบในจังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขดิน ในแผนที่	ชื่อหน่วยดิน	ปริมาณ อินทรีย์ต่างๆ	การอิมตัวของประจุ บวกเป็นต่าง	ความสามารถในการ เปลี่ยนแปลงประจุบวก (me/100 g)	ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็น ประโยชน์ต่อพืช (ppm)	ปริมาณโปแตสเซียมที่เป็น ประโยชน์ต่อพืช (ppm)	ปฏิกิริยาของดิน (ผสมน้ำ 1 : 1)	ระดับความอุดมของดิน โดยประเมินจาก คุณสมบัติทางเคมี
		0-30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm	ก) 0-30 cm ข) มากกว่า 30 cm
1	ชุดท่าจีน (Tc)	สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก) 5.0-8.0 ข) 7.0-8.0	ก. สูง ข. สูง
3	ชุดท่าจีน-บางปะกง (Tc/Bpq)	สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก) 5.0-8.0 ข) 7.0-8.0	ก. สูง ข. สูง
6	ชุดสมุทรปราการ (Sm)	สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก) 5.5-7.5 ข) 4.0-7.0	ก. สูง ข. สูง
7	ชุดกรุงเทพ (Bk)	ต่ำ	ก. ปานกลาง ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก. ต่ำ ข. สูง	ก. สูง ข. สูง	ก) 4.5-6.0 ข) 6.5-7.0	ก. ปานกลาง ข. ปานกลาง
17	ชุดชะอำ (Ca)	ต่ำ	ก. ต่ำ ข. ปานกลาง	ก. ต่ำ ข. ต่ำ	ก. ต่ำ ข. ต่ำ	ก. ต่ำ ข. ต่ำ	ก) 3.0-3.5 ข) 3.0-3.5	ก. ต่ำ ข. ต่ำ
18	ชุดบางน้ำเปรี้ยว (Bp)	ปานกลาง	ก. ปานกลาง ข. ปานกลาง	ก. สูง ข. สูง	ก. ต่ำ ข. ต่ำ	ก. สูง ข. สูง	ก) 4.0-4.5 ข) 3.5-4.0	ก. ปานกลาง ข. ปานกลาง
19	ชุดฉะเชิงเทรา (Cc)	ปานกลาง	ก. ปานกลาง ข. ปานกลาง	ก. สูง ข. สูง	ก. ต่ำ ข. ต่ำ	ก. สูง ข. สูง	ก) 4.0-4.5 ข) 4.5-5.5	ก. ปานกลาง ข. ปานกลาง

ภาคผนวก ข. ขนาดประชากร

1) การคาดการณ์ประชากร จังหวัดสมุทรปราการ ในปี 2539 และปี 2544

ตารางที่ ผ.3

เขตการปกครอง	พ.ศ. 2539				พ.ศ. 2544			
	จำนวน	โครงการ	รวม	พื้นที่ว่างฝั่ง	จำนวน	โครงการ	รวม	พื้นที่ว่างฝั่ง
จ. สมุทรปราการ	926,389	162,000	1,088,389	754,898	1,046,579	162,000	1,208,579	855,13
อ. เมืองสมุทรปราการ	388,803	32,000	420,803	399,764	448,706	32,000	480,706	457,30
1) เทศบาลเมือง ฯ	101,410	-	101,410	101,410	116,031	-	116,031	116,03
2) สุขาภิบาลสำโรงเหนือ	86,935	-	86,935	86,935	94,022	-	94,022	94,02
3) สุขาภิบาลบางปู	72,606	-	72,606	72,606	82,414	-	82,414	82,41
ค.ปากน้ำ	89,646	-	89,646	89,646	100,660	-	100,660	100,66
ค.สำโรงเหนือ	117,102	-	117,102	117,102	138,698	-	138,698	138,69
ค.บางเมือง	82,804	-	82,804	82,804	97,808	-	97,808	97,80
ค.ท้ายบ้าน	44,890	7,000	51,890	51,890	51,547	7,000	58,547	58,54
ค.บางปูใหม่	21,414	16,800	38,214	7,067	24,273	16,800	41,073	8,01
ค.แพรกษา	9,981	8,200	18,181	18,181	10,898	8,200	19,098	19,09
ค.บางค้อ	8,150	-	8,150	8,150	8,678	-	8,678	8,67
ค.บางโปรง	8,124	-	8,124	8,124	9,006	-	9,006	9,00
ค.บางปู	6,692	-	6,692	6,692	7,138	-	7,138	7,13
กิ่งอำเภอบางพลี	79,463	-	79,463	79,463	87,191	-	87,191	87,19
ค.ปากคลอง	10,530	-	10,530	10,530	11,856	-	11,856	11,85
ค.ในคลอง	31,506	-	31,506	31,506	35,299	-	35,299	35,29
ค.แหลมฟ้าผ่า	21,890	-	21,890	21,890	23,850	-	23,850	23,85
ค.นาเกลือ	10,051	-	10,051	10,051	10,432	-	10,432	10,43
ค.บ้านคลองสวน	5,484	-	5,484	5,484	5,754	-	5,754	5,75
อำเภอบางพลี	224,616	-	224,616	224,616	250,941	-	250,941	250,94
1) เทศบาลบางพลี	10,346	-	10,346	10,346	10,419	-	10,419	10,41
2) สุขาภิบาลบางพลี	164,725	-	164,725	164,725	185,178	-	185,178	185,17
ค.ตลาด	9,750	-	9,750	9,750	9,719	-	9,719	9,71
ค.สำโรงใต้	63,645	-	63,645	63,645	72,750	-	72,750	72,75
ค.บางพลี	33,052	-	33,052	33,052	36,906	-	36,906	36,90
ค.บางครุ	27,480	-	27,480	27,480	31,006	-	31,006	31,00

เขตการปกครอง	พ.ศ. 2539				พ.ศ. 2544			
	จำนวน	โครงการ	รวม	พื้นที่ว่างฝั่ง	จำนวน	โครงการ	รวม	พื้นที่ว่างฝั่ง
ค.บางหญ้าแพรก	20,155	-	20,155	20,155	22,606	-	22,606	22,606
ค.บางจาก	20,872	-	20,872	20,872	24,076	-	24,076	24,076
ค.บางหัวเสือ	8,782	-	8,782	8,782	9,758	-	9,758	9,758
ค.ทรงคนอง	10,979	-	10,979	10,979	12,119	-	12,119	12,119
ค.บางกอบัว	8,810	-	8,810	8,810	9,373	-	9,373	9,373
ค.บางยอ	7,986	-	7,986	7,986	8,805	-	8,805	8,805
ค.บางกระเจ้า	5,510	-	5,510	5,510	5,789	-	5,789	5,789
ค.บางน้ำผึ้ง	4,777	-	4,777	4,777	5,041	-	5,041	5,041
ค.บางกระสอบ	2,818	-	2,818	2,818	2,993	-	2,993	2,993
อำเภอบางพลี	133,843	130,000	263,843	51,055	150,065	130,000	280,065	59,693
1) สุขาภิบาลบางพลี	44,072	-	44,072	-	54,135	-	54,135	-
ค.บางพลีใหญ่	32,694	-	32,694	19,620	37,535	-	37,535	22,526
ค.บางปลา	14,586	-	14,586	-	15,810	-	15,810	-
ค.บางโคก	13,292	-	13,292	-	14,689	-	14,689	-
ค.บางเสาธง	14,484	130,000	144,484	-	15,330	130,000	145,330	-
ค.บางแก้ว	29,948	-	29,948	29,948	35,502	-	35,502	35,502
ค.ราชาเทวะ	12,390	-	12,390	1,487	13,872	-	13,872	1,665
ค.หนองปรือ	5,105	-	5,105	-	5,296	-	5,296	-
ค.ศรีระजरเซ็น้อย	4,743	-	4,743	-	4,975	-	4,975	-
ค.ศรีระजरเซ็ใหญ่	6,601	-	6,601	-	7,056	-	7,056	-
อำเภอบางมอ	99,664	-	99,664	-	109,676	-	109,676	-
1) สุขาภิบาลบางมอ	11,698	-	11,698	-	13,560	-	11,698	-
2) สุขาภิบาลคลองด่าน	21,244	-	21,244	-	22,904	-	21,244	-
3) สุขาภิบาลคลองสวน	1,666	-	1,666	-	1,643	-	1,666	-
ค.คลองด่าน	35,936	-	35,936	-	40,015	-	40,015	-
ค.บางมอ	20,988	-	20,988	-	23,581	-	23,581	-
ค.บางเพ็ญ	7,919	-	7,919	-	8,451	-	8,451	-
ค.บ้านระกาศ	10,118	-	10,118	-	10,919	-	10,919	-
ค.เป็ริง	6,315	-	6,315	-	6,867	-	6,867	-
ค.คลองสวน	4,641	-	4,641	-	4,945	-	4,945	-
ค.คลองนิมมยตรา	3,551	-	3,551	-	3,720	-	3,720	-
ค.บางพลีน้อย	10,196	-	10,196	-	11,178	-	11,178	-

2) การเปรียบเทียบประชากรที่คาดการณ์ได้

ตารางที่ ผ.4

เขตการปกครอง	ประชากร ปี 2528	ประชากรคาดการณ์		สำนักผังเมือง ปี 2544	การเปรียบเทียบ			
		ปี 2539	ปี 2544		สัดส่วน ร้อยละ	อัตราการเติบโต		
						อดีต 1/	การศึกษา 2/	สำนักผังเมือง 2/
จังหวัดสมุทรปราการ	662,612	1,088,389	1,208,579	1,193,522	1.25	4.46	3.83	3.75
- อำเภอเมืองสมุทรปราการ	253,389	420,803	480,706	444,067	7.62	5.92	4.08	3.57
- อำเภอพระประแดง	166,778	224,616	250,941	275,818	-9.91	3.51	2.59	3.19
- อำเภอบางพลี	100,851	263,843	280,065	263,297	5.99	4.53	6.59	6.18
- อำเภอบางบ่อ	78,784	99,664	109,676	119,109	-8.60	3.36	2.09	2.62
- กิ่งอำเภพระสมุทรเจดีย์	62,810	79,463	87,191	91,231	-4.63	2.91	2.07	2.36

1/ อัตราการเติบโต ในช่วงปี 2521 - 2528

2/ อัตราการเติบโต ในช่วงปี 2528 - 2544

3) ความคาดเคลื่อนมาตรฐาน (Standard error) ของการคาดการณ์

ตารางที่ ๕.5

ปี พ.ศ.	2518	2520	2522	2524	2526	2528	
X	0	1	2	3	4	5	15
Y	429,819	465,845	511,598	557,292	623,514	662,612	-
Y est	421,589	469,666	517,742	565,818	613,894	661,970	-
Y - Y est	8,230	-3,821	-6,144	-8,526	9,620	642	-
[Y - Y est] ²	67,732,900	14,600,041	37,748,736	72,692,676	92,544,400	412,164	285,730,917

$$\begin{aligned}
 \text{ความคาดเคลื่อนมาตรฐาน } (s^2_{y.x}) &= \frac{\sum [Y - Y \text{ est}]^2}{N} \\
 &= \frac{285,730,917}{6} \\
 \text{เพราะฉะนั้น } s_{y.x} &= \sqrt{\frac{285,730,917}{6}} = 6,900.8 \\
 &= 6,901
 \end{aligned}$$

4) ค่าสัมประสิทธิ์ a และ b ในสมการเส้นถดถอย (Regression lines)

ตารางที่ ผ.6

เขตพื้นที่	ค่าสัมประสิทธิ์ a	ค่าสัมประสิทธิ์ b
1) ระดับจังหวัด - จังหวัดสมุทรปราการ	421,589.48	48,076.14
2) ระดับอำเภอ - อำเภอเมืองสมุทรปราการ - อำเภอพระประแดง - อำเภอบางพลี - อำเภอบางบ่อ - กิ่งอำเภอพระสมุทรเจดีย์	137,209.52 114,052.05 65,708.00 57,614.48 47,005.43	23,961.26 10,529.91 6,489.00 4,004.74 3,091.23
3) ระดับตำบล 3.1 อำเภอเมืองสมุทรปราการ - ต.ปากน้ำ - ต.สำโรงเหนือ - ต.บางเมือง - ต.ท้ายบ้าน - ต.บางปูใหม่ - ต.แพรกษา - ต.บางด้วน - ต.บางโปรง - ต.บางปู	43,385.52 26,399.24 19,784.19 16,931.24 9,406.67 6,130.15 5,933.14 4,420.38 4,819.00	4,405.66 8,638.37 6,001.86 2,662.77 1,143.60 366.74 211.14 352.71 178.40
3.2 กิ่งอำเภอพระสมุทรเจดีย์ - ต.ปากคลองบางปลากด - ต.ในคลองบางปลากด - ต.แหลมฟ้าผ่า - ต.นาเกลือ - ต.บ้านคลองสวน	4,961.81 15,582.29 13,659.29 8,451.48 4,350.57	530.34 1,516.69 783.89 152.34 107.97
3.3 อำเภอพระประแดง - ต.ตลาด - ต.สำโรงใต้	9,992.10 26,102.57	-21.17 3,587.97

เขตพื้นที่	ค่าสัมประสิทธิ์ a	ค่าสัมประสิทธิ์ b
- ต.บางพัง	17,224.19	1,513.86
- ต.บางครุ	10,521.48	1,575.54
- ต.บางหญ้าแพรก	10,086.24	962.97
- ต.บางจาก	7,639.38	1,264.31
- ต.บางหัวเสือ	4,779.86	382.86
- ต.ทรงคนอง	6,313.14	446.54
- ต.บางกอบัว	6,538.43	218.03
- ต.บางยอ	4,630.38	321.11
- ต.บางกะเจ้า	4,394.38	107.31
- ต.บางน้ำผึ้ง	3,722.43	101.43
- ต.บางกระสอบ	2,114.33	67.60
3.4 อำเภอบางพลี		
- ต.บางพลีใหญ่	12,356.52	1,937.46
- ต.บางปลา	9,445.62	489.89
- ต.บางโกลง	7,421.71	559.31
- ต.บางเสาธง	10,929.19	338.86
- ต.บางแก้ว	6,611.90	2,222.97
- ต.ราชาเทวะ	6,166.71	592.91
- ต.หนองปรือ	4,306.33	76.20
- ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่	3,769.19	92.86
- ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่	4,686.67	182.40
3.5 อำเภอบางบ่อ		
- ต.คลองด่าน	18,801.10	1,631.83
- ต.บางบ่อ	10,097.81	1,037.14
- ต.บางเพรียง	5,684.43	212.83
- ต.บ้านระกาศ	6,755.52	320.26
- ต.เปรี๊ญ	3,998.52	220.66
- ต.คลองสวน	3,365.86	121.46
- ต.คลองนิมมยาศรา	2,840.86	67.66
- ต.บางพลีน้อย	6,070.38	392.91

ภาคผนวก ก.

ตารางที่ ผ.7 การใช้ที่ดิน จังหวัดสมุทรปราการ

ประเภทการใช้ที่ดิน	การใช้ที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ			
	เขตเทศบาลเมืองสมุทรปราการ(2526)		เขตจังหวัดทั้งจังหวัด (2527)	
	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน
1) การใช้ที่ดินเพื่อพักอาศัย	1,528.73	32.29	31,749	5.71
2) การใช้ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม	173.75	3.67	1,557	0.28
3) การใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม	237.19	5.01	11,732	2.11
- อุตสาหกรรม	163.34	3.45	10,842	1.95
- คลังสินค้าและโกดัง	73.85	1.56	890	0.16
4) การใช้ที่ดินเพื่อสถาบัน	234.35	4.95	3,948	0.71
- สถาบันราชการ	101.79	2.15	1,946	0.35
- ศาสนสถาน	98.95	2.09	445	0.08
- สถานศึกษา	33.61	0.71	1,557	0.28
5) การใช้ที่ดินเพื่อสาธารณูปโภค	251.87	5.32	4,170	0.75
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ	3.79	0.08	500	0.09
- ถนน	248.08	5.24	3,670	0.66
6) การใช้ที่ดินอื่น ๆ	1,935.41	40.88	473,395	85.14
- สาธารณะและพักผ่อน	186.06	3.93	723	0.13
- เพื่อการเกษตร	23.20	0.49	834	0.15
- ที่ว่างและอื่น ๆ	1,726.15	36.46	471,838	84.86
7) แม่น้ำ-ลำคลอง	373.08	7.88	29,469	5.30
รวมพื้นที่	4,734.38	100	556,020	100
ประชากร	49,600 คน		640,316 คน	

ที่มา : กองสำรวจ สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ประวัติผู้เขียน

นายศุภศักดิ์ งามรัมย์วงศ์ เกิดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2499 ที่องที่เขตอำเภอสัมพันธวงศ์ จังหวัดพระนคร เริ่มต้น การศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา ถึงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่โรงเรียนกุหลาบวิทยา กรุงเทพมหานคร แล้วไปศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่โรงเรียนพระโขนง กรุงเทพมหานคร ในปี 2523 ได้สำเร็จปริญญาตรีทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพมหานคร

ปัจจุบัน รับราชการอยู่ที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กองวิศวกรรม ในตำแหน่งสถาปนิกของงานผังชุมชน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย