

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. การตั้งถิ่นฐานมนุษย์ ทฤษฎีและการปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ฉัตรทิพย์ นาถสุภา และพรพิไล เลิศวิชา. วัฒนธรรมหมู่บ้านไทย. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนาชนบท มูลนิธิหมู่บ้านสร้างสรรค์, 2537.
- ชญัญ ชีวภรณ์วิวัฒน์. ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐานย่านบางลำภู. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- ณวรรณ สายเชื้อ. แนวทางอนุรักษ์และพัฒนาท้องถิ่น: กรณีศึกษาเมืองสงขลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- ดวงจันทร์ อภาวัชรุดม์ เจริญเมือง. เมืองในสังคมไทย: กำเนิด พัฒนาการ และแนวโน้ม. เชียงใหม่: โรงพิมพ์วิทอินดีไซน์, 2542.
- เทศบาลตำบลคลองสวน. วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การพัฒนาระยะสามปี(พ.ศ.2548-2550). สมุทรปราการ: เทศบาลตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ, 2547.
- เทิดศักดิ์ เตชะกิจขจร. การศึกษาที่อยู่อาศัยริมแม่น้ำบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา. ใน สารศาสตร์สถาปัตยกรรมฉบับที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- นิจ ทองโสภิต. New standard American English – Thai. กรุงเทพฯ: แพร่พิทยา, 2545.
- ปนัดดา ทองภูเบศร์. พัฒนาการและรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนเก่าตำบลหลังสวน จังหวัดชุมพร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- ปรีดา หุตะจู่ทะ. พัฒนาการและรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนริมน้ำบ้านบางแม่หม้าย จังหวัดสุพรรณบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- พามิลา หารารักษ์. วิวัฒนาการและรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนกุฎีจีนและชุมชนวัดกัลยาณ์ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- พจนานุกรมศัพท์ทางสังคมวิทยาอังกฤษ-ไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพฯ: ราชบัณฑิตยสถาน, 2524.

- พระยาอนุমানราชชน. รวมเรื่องเกี่ยวกับวัฒนธรรม. ใน 100 ปีพระยาอนุমানราชชน. กรุงเทพฯ:  
 คณะอนุกรรมการจัดพิมพ์เอกสารเนื่องในวาระครบ 100 ปี พระยาอนุমানราชชน, 2531.
- มานพ พงศ์ทัต. รายงานการวิจัยเรื่องกรชนส่งทางน้ำของกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ:  
 สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ยุทธนา พยุงค์. การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่ เชียงใหม่:  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- รัชฎา รัตนบุญฤทธิการ. การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง บัณฑิตวิทยาลัย  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- ราตรี โด่งพัฒน์. ตลาดน้ำ: วิถีชีวิตของเกษตรกรภาคกลาง. กรุงเทพฯ: กองวรรณกรรมและ  
ประวัติศาสตร์ กรมศิลปากร, 2543.
- วราพร ศรีสุพรรณ. แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน: ทางเลือกใหม่ในการแก้ไขปัญหา  
สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534.
- วิลาวัลย์ เอื้อวงศ์กุล. ความสัมพันธ์ระหว่างพัฒนาการของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม:  
กรณีศึกษาเมืองเรณูนคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการวางแผนเมือง  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- สกุณี ณัฐพูนวัฒน์. คลองและเส้นทางเดินเรือในอดีต. กรุงเทพฯ: ฐานการพิมพ์, 2541.
- สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คลอง. กรุงเทพฯ : อาศรมความคิดเรื่องคลอง  
ในกรุงเทพฯและปริมณฑล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. การพัฒนาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม.  
พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : ศูนย์มรดกไทย, 2541.
- สัญญา สัญญาวิวัฒน์. การพัฒนาชุมชน. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2515.
- สีลาภรณ์ นาคทรพรพ. ตัวชี้วัดสำหรับงานพัฒนาชนบท: ประสพการณ์จากนักพัฒนา. กรุงเทพฯ:  
สถาบันชุมชนท้องถิ่นพัฒนา, 2538.
- สุเมธ ชุมสาย ณ อยุธยา. น้ำบ่อเกิดแห่งวัฒนธรรมไทย. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2529.
- ศรีศักร วัลลิโภดม. ความรู้เรื่องเมืองไทย เล่มที่ 1 พัฒนาการทางสังคม – วัฒนธรรม.  
 กรุงเทพฯ: อมรินทร์, 2544.
- ศุภธินี คนตรี. ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน. เชียงใหม่: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.
- อมรา พงศาพิชญ์. วัฒนธรรม ศาสนา และชาติพันธุ์: วิเคราะห์สังคมไทยแนวมานุษยวิทยา.  
 พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.

อรศิริ ปาณินท์ และคณะ. ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรม. กรุงเทพฯ: ศูนย์ตำราและเอกสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.  
 เอนก นาวิกมูล. ถิ่นฐานบ้านช่อง. กรุงเทพฯ: พิมพ์คำ, 2546.

#### ภาษาอังกฤษ

- Bianchini, F. Culture planning and time planning. In Social town planning. Edited by Clara H. Greend. London: Routledge, 1999.
- Boas, F.R. Language and Culture. New York: The Free Press, 1965. Edited by Ammara Phongsapit in Cultural religion and ethnic: Thai social analysis in anthropogy approach. 4<sup>th</sup> ed. Bangkok: Chulalongkorn university press, 1995.
- Boyden, S. An Interactive ecological approach to the study of human settlements. Paris: Unesco, 1972
- Doxiadis, C.A. Action for Human Settlement. New York: W.W. Norton & Company, 1976.
- Garnham, H.L. Maintaining the spirit of place: A Process For the preservation of town character. Mesa: PDA, 1985.
- Keeble, L. Principles and practice of town and country planning. London: The Estates Gezette, 1972.
- Lynch, K. The Image of the City. U.S.A.: The M.I.T. Press, 1960.
- Poplın, D.E. Communities: A survey of theories and methods of research. New York: Macmillan, 1972.
- Rapoport, A. System of activities and system of settings. in Domestic Architecture and the use of space: an interdisciplinary cross-cultural study. Edited by Susan Kent. Cambridge: Cambridge University press, 1990.
- UN Department of Economic and Social Affairs. Human Settlement: The Evironmental Challenge. A compendium of UN papers for the Stockholm Conference on the Human Settlement 1972. Paris
- Williams, R. The Long Revolution: Chatto & Windus. In Culture planning and time planning Social town planning. Edited by Franco Bianchini and Clara H. Greed. London: Routledge, 1999.

ภาคผนวก

ตารางแสดงคลองในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดฉะเชิงเทราที่ขุดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5

| ลำดับที่ | ชื่อคลอง                                   | ผู้ดำเนินการขุด   | ปีที่ขุด | ปีที่ขุดเสร็จ | วัตถุประสงค์ในการขุด  | ที่ตั้ง  | ทุน  | ขนาดของคลอง |          |         |
|----------|--|---|----------|---------------|---|--|--|-------------|----------|---------|
|          |  |   |          |               |   |  |  | ยาว/เส้น    | กว้าง/วา | ลึก/ศอก |
| 1        | คลองนครเนื่องเขต                           | รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้พระชลธารวินิจฉัยเป็นแม่กองขุด  | พ.ศ.2419 | พ.ศ. 2420     | - เพื่อย่นระยะทางไปมาระหว่างกรุงเทพฯ กับฉะเชิงเทรา ซึ่งจะประโยชน์แก่ทางราชการและการค้าขาย<br>- เพื่อเปิดพื้นที่เพาะปลูกริมสองฝั่งคลอง | ขุดตั้งแต่ศาลากลางคลองแสนแสบ ตรงไปต่อปากคลองท่าไข่ แขวงเมืองฉะเชิงเทรา               | พระราชทานเงิน 73,940 บาท จ้างจีนขุด  | 530.10      | 6        | 4       |
| 2        | คลองประเวศน์บุรีรมย์ และคลองย่อยอีก 4 คลอง | รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้พระยาดำรงราชพลขันธ์ เป็นแม่กองขุด เจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์เป็นผู้อำนวยการขุด | พ.ศ.2421 | พ.ศ.2423      | - เพื่อการคมนาคมระหว่างเมืองนครเขื่อนขันธ์และเมืองฉะเชิงเทรา<br>- เพื่อเปิดพื้นที่เพาะปลูกในบริเวณดังกล่าว                            | ตั้งแต่ปลายคลองพระโขนง แขวงเมืองนครเขื่อนขันธ์ไปออกแม่น้ำบางปะกง แขวงเมืองฉะเชิงเทรา | เงินทุนมี 3 แหล่ง<br>1. พระราชทานเงินจากกระทรวงพระคลังมหาสมบัติ 80,000 บาทเศษ จ้างจีนขุด<br>2. จ่ายเนื้อฝืนเป็นค่าจ้างแก่พวกจีน<br>3. อนุญาตให้ราษฎรช่วยเหลือค่าขุดคลอง 32,752 บาท | 1,150       | 4        | 4       |

ตารางแสดงคลองในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดฉะเชิงเทราที่ขุดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อคลอง     | ผู้ดำเนินการขุด  | ปีที่ขุด | ปีที่ขุดเสร็จ | วัตถุประสงค์ในการขุด   | ที่ตั้ง  | ทุน   | ขนาดของคลอง |          |         |
|----------|--------------|--|----------|---------------|--|--|---|-------------|----------|---------|
|          |              |  |          |               |  |  |   | ยาว/เส้น    | กว้าง/วา | ลึก/ศอก |
| 3        | คลองเปรง     | รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้เจ้าพระยาสุรวงศ์ไวยวัฒน์เป็นแม่กองขุด     | พ.ศ.2429 | พ.ศ.2431      | - เพื่อเปิดพื้นที่กรังว่างเปล่าบริเวณฉะเชิงเทรากับนครเขื่อนขันธ์ให้เป็นแหล่งปลูกข้าว ซึ่งกำลังเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมากในขณะนั้น<br>- เพื่อช่วยในการคมนาคมติดต่อระหว่างเมืองฉะเชิงเทรากับนครเขื่อนขันธ์สะดวกขึ้น | ขุดตั้งแต่คลองประเวศน์บุรีรมย์ไปออกคลองบางขนาก (คลองแสนเสาบ)                         | ค่าขุดคลองทั้งหมด 40,733 บาท 32 อัฐ โดยราษฎรออกเงินช่วยค่าขุดคลอง 33,600 บาท นอกนั้นรัฐบาลออก | 448         | -        | -       |
| 4        | คลองหลวงแพ่ง | หลวงแพ่งกรมการเมืองนครเขื่อนขันธ์ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตขุด | พ.ศ.2431 | พ.ศ.2433      | - เปิดพื้นที่เพาะปลูก<br>- เพื่อช่วยให้การคมนาคมระหว่างคลองประเวศน์ฯ ฝั่งเหนือกับคลองนครฯ สะดวกขึ้น  | ขุดตั้งแต่คลองประเวศน์บุรีรมย์ ฝั่งเหนือ ไปบรรจบคลองนครเนื่องเขต แขวงเมืองฉะเชิงเทรา | หลวงแพ่งและราษฎรที่ต้องการจับจองที่ดินริมสองฝั่งคลองช่วยกันออกเงิน 42,187.50 บาท จ้างเงินขุด  | 383.15      | 4        | 3       |

ตารางแสดงคลองในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดฉะเชิงเทราที่ขุดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อคลอง                         | ผู้ดำเนินการขุด                                | ปีที่ขุด | ปีที่ขุดเสร็จ | วัตถุประสงค์ในการขุด   | ที่ตั้ง  | ทุน  | ขนาดของคลอง |          |         |
|----------|----------------------------------|--|----------|---------------|--|--|--|-------------|----------|---------|
|          |                                  |  |          |               |  |  |  | ยาว/เส้น    | กว้าง/วา | ลึก/ศอก |
| 5        | คลองอุดมชลจรและคลองแยกอีก 2 คลอง | พระยาสิทธิราชเดโชขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตขุด | พ.ศ.2431 | พ.ศ.2433      | - ราษฎรในบริเวณกรุงเทพฯ เมืองนครเขื่อนขันธ์และฉะเชิงเทรา ซึ่งไม่มีไร่นาทำขอให้ขุดคลองขึ้น<br>- สำหรับคลองแยกนั้นขุดต่อจากคลองอุดมฯ เพราะที่นาที่ได้จากการขุดคลองอุดมฯ ไม่เพียงพอแจกจ่ายราษฎรที่ลงชื่อจับจองเอาไว้ จึงขอให้ขุดใหม่ โดยช่วยออกเงินในการขุดด้วย | ขุดตั้งแต่คลองประเวศน์บุรีรัมย์ไปออกคลองนครเนื่องเขต | พระยาสิทธิราชเดโชและราษฎรที่ต้องการจับจองที่นาริมสองฝั่งคลองช่วยกันออกเป็นเงิน 38,156.25 บาท จ้างเงินขุด | 380         | 4        | 4       |

ตารางแสดงคลองในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดฉะเชิงเทราที่ขุดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อคลอง  | ผู้ดำเนินการขุด  | ปีที่ขุด | ปีที่ขุดเสร็จ | วัตถุประสงค์ในการขุด   | ที่ตั้ง  | ทุน                                 | ขนาดของคลอง |          |         |
|----------|-----------|--|----------|---------------|--|--|-------------------------------------|-------------|----------|---------|
|          |           |  |          |               |  |  |                                     | ยาว/เส้น    | กว้าง/วา | ลึก/ศอก |
| 6        | คลองเจริญ | พระยาดำรงราชพล<br>ชั้นรชบพระราชนาน<br>พระบรมราชานุญาต<br>ขุด | พ.ศ.2433 | พ.ศ.2435      | - เพื่อขยายพื้นที่<br>เพาะปลูกตามความ<br>ต้องการของราษฎร<br>เนื่องจากที่ดินสอง<br>ฝั่งคลองประเวศน์ฯ<br>และคลองแยกทั้ง 4<br>คลองมีผู้เข้าไปถือ<br>ครองเต็มหมดแล้ว<br>ชาวนาจึงอยากให้มี<br>การขยายเนื้อที่<br>เพาะปลูกออกไปอีก<br>โดยจะช่วยออกเงิน<br>ค่าขุดคลองใหม่นี้<br>- เพื่อให้การ<br>คมนาคมระหว่าง<br>คลองหลวงแพ่ง<br>ถึงทุ่ง โขล่ แขวง<br>กรุงเทพฯ สะดวกขึ้น | ขุดตั้งแต่คลอง<br>หลวงแพ่งไป<br>ถึงทุ่ง โขล่<br>แขวงกรุงเทพฯ | ค่าจ้างเงินขุดคลอง<br>42,187.50 บาท | 765         | 4        | 3       |



ตารางแสดงคลองในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดฉะเชิงเทราที่ขุดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อคลอง       | ผู้ดำเนินการขุด                                      | ปีที่ขุด | ปีที่ขุดเสร็จ | วัตถุประสงค์ในการขุด   | ที่ตั้ง  | ทุน   | ขนาดของคลอง |          |         |
|----------|----------------|--|----------|---------------|--|--|---|-------------|----------|---------|
|          |                |  |          |               |  |  |   | ยาว/เส้น    | กว้าง/วา | ลึก/ศอก |
| 7        | คลองบางพลีใหญ่ | สมิงปิ่นทะเลขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตขุด            | พ.ศ.2441 | พ.ศ.2444      | - เพื่อเปิดพื้นที่ดินที่รกร้างว่างเปล่าให้เป็นที่นา ทำประโยชน์ให้บ้านเมืองทั้งยังทำให้ที่ดินบริเวณที่สมิงปิ่นทะเลอาศัยอยู่มีราคาขึ้น<br>- เพื่อความสะดวกการคมนาคม แขวงเมืองสมุทรปราการ | ขุดตั้งแต่ คลองบางเวลาแขวงเมืองสมุทรปราการไปออกตรงคลองบางเหี้ย | ทุนทรัพย์ส่วนตัวของสมิงปิ่นทะเลและราษฎร 19,687.50 บาท จ้างเงินขุด                                       | 315         | 5        | 5       |
| 8        | คลองนิมยฆาตรา  | รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้พระยาสมุทรราชรักษ์เป็นแม่กองขุด | พ.ศ.2441 | พ.ศ.2442      | - เพื่อพัฒนาพื้นที่รกร้างว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์<br>- เพื่ออำนวยความสะดวกการคมนาคมในบริเวณแขวงเมืองสมุทรปราการ  | ขุดตั้งแต่ตำบลเสื่อกินเนื้อถึงบางพลีน้อย แขวงเมืองสมุทรปราการ  | รัฐบาลจ้างเงินขุด โดยเงินทุนมาจากรัฐบาลและราษฎรที่จับจองที่ดินแต่ไม่ปรากฏหลักฐานว่ามีจำนวนเงินทุนเท่าใด | 180         | 4        | 5       |

ที่มา : สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คลอง (กรุงเทพฯ : อักษรมความคิดเรื่องคลองในกรุงเทพฯและปริมณฑล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537).

หมายเหตุ ความสำคัญของคลองแต่ละคลองที่ขุดขึ้น (ที่มา : สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

- คลองนครเนื่องเขต

1. ผลของการขุดคลองทำให้มีพื้นที่เพิ่มขึ้น 32,400 ไร่
2. เป็นคลองแรกที่รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้เจ้าหน้าที่รังวัดนา ให้ราษฎรที่มาจับจองให้เหมาะสมกับกำลังความสามารถของตน เป็นการป้องกันมิให้ที่ดินถูกทิ้งให้รกร้างว่างเปล่าโดยเปล่าประโยชน์ ดังกรณีคลองเปรมประชากร

- คลองประเวศน์บุรีรัมย์ และคลองย่อยอีก 4 คลอง

1. เป็นคลองแรกที่รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้ขุดหลังจากที่ประกาศใช้พระราชบัญญัติ “ประกาศขุดคลอง” ในพ.ศ.2420
2. เป็นคลองแรกที่รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้ราษฎรช่วยเหลือค่าขุดคลองโดยจะรับผลประโยชน์จากการจับจองที่ดินสองฝั่งคลองเป็นค่าตอบแทน ราษฎรผู้ช่วยออกเงินขุดคลองจะจับจองที่ดินในบริเวณที่กำหนดไว้ตามอัตราที่ตนเสียค่าขุดคลองในอัตราระหว่าง 2 สลึงถึง 1.50 บาท โดย อัตราสูงอยู่ตอนต้นคลอง คือ ปลายคลองพระโขนง อัตราดังกล่าวจะลดลงเป็นลำดับจนถึงปลายคลองแขวงเมืองฉะเชิงเทรา ซึ่งก็หมายความว่าผู้ช่วยออกเงินค่าขุดคลองในอัตราเท่าใดก็จะจับจองที่ดินในบริเวณตามที่อัตราที่กำหนดไว้
3. เนื่องจากที่ดินในคลองประเวศน์บุรีรัมย์ไม่เพียงพอกับความต้องการของราษฎรจึงได้ช่วยกันออกเงินจ้างเงินขุดคลองแยกจากคลองประเวศน์บุรีรัมย์รวม 4 คลอง คือ คลอง1, คลอง2, คลอง3 และคลอง4
4. ผลจากการขุดคลองนี้ และจากการใช้พระราชบัญญัติ “ประกาศขุดคลอง” ทำให้การขยายพื้นที่เพาะปลูกเป็นไปอย่างกว้างขวางตามความต้องการของรัฐบาลดังจะเห็นได้จากการที่ราษฎรหลายพันครอบครัวเข้าไปทำการเพาะปลูกตลอดแนวสองฝั่งคลองประเวศน์บุรีรัมย์ และคลองแยก จึงเป็นคลองแรกที่รัฐบาลประสบความสำเร็จในการพัฒนาที่ดินให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

- คลองเปรง

1. เป็นคลองที่ขุดขึ้นจากแรกกระตุ้นของภาวะการค้าข้าวกับต่างประเทศที่เขียบตัวสูงขึ้น หลังจากที่หยุดชะงักลงภายหลังการขุดคลอง 5 สายแรกแล้ว
2. ผลพลอยได้ คือ คลองนี้ช่วยระบายน้ำจืดจากคลองบางขนากมาใช้ในคลองประเวศน์บุรีรัมย์ ซึ่งอยู่ติดต่อกัน ทำให้น้ำในคลองประเวศน์บุรีรัมย์ ซึ่งจะเค็มในฤดูแล้งผ่อนคลายเป็นความเค็มลง

3. รัชกาลที่ 5 โปรดฯพระราชทานที่นาฝั่งตะวันตกของคลองเปรงตลอดลำคลองแก่พระเจ้าลูกยาเธอและพระเจ้าลูกเธอ ส่วนฝั่งตะวันออกตลอดลำคลองโปรดฯให้ราษฎรที่ออกเงินช่วยค่าขุดคลองเข้าไปจับจอง

- คลองหลวงแพ่ง

1. เป็นคลองแรกที่เอกชนขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตขุดในสมัยรัชกาลที่ 5
2. ผลจากการขุดคลองได้ที่นา 33,750 ไร่ รัชกาลที่ 5 โปรดฯให้เพิ่มอายุตราจองจาก 3 ปีเป็น 5 ปี และไม่เรียกเก็บค่านาในระยะ 3 ปีแรกด้วย

- คลองอุดมชลจรและคลองแยกอีก 2 คลอง

1. เป็นคลองที่ 2 ที่เอกชนขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตขุด
2. เป็นคลองที่ขุดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการเพาะปลูกโดยตรง
3. ผลจากการขุดคลองทั้งสามได้ที่นา 30,525 ไร่ รัชกาลที่ 5 โปรดฯยกค่านาให้ 3 ปี

- คลองเจริญ

1. เป็นคลองแรกที่เอกชนได้รับอนุญาตจากรัฐบาลให้ขุดภายหลังจากรัฐบาลสามารถแก้ปัญหาเกี่ยวกับบริษัทขุดคลองเลควนาสยามได้ ซึ่งเป็นผลให้บริษัทเสียดสิทธิผูกขาดการขุดคลองทั่วราชอาณาจักร และยอมให้เอกชนอื่นเข้ามามีส่วนในการขุดคลอง
2. พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าฯ กล่าวว่าผู้ขุดคลองได้กำไรจากการขุดคลองถึง 10,800 บาท ซึ่งคงเป็นกำไรหลังจากหักค่าธรรมเนียมตราจองค่าจ้างเงินขุดและให้รัฐบาลเป็นค่าภาคหลวงร้อยละ 20 แล้ว

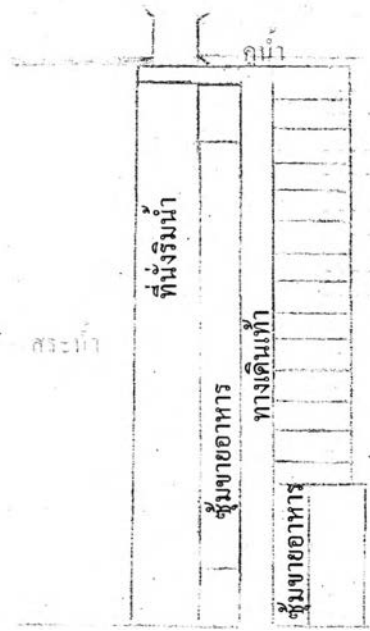
- คลองบางพลีใหญ่

1. เป็นคลองที่ 2 ที่นายกองทหารอาสาต่างชาติในเมืองไทยขออนุญาตจากรัฐบาลไทยขุดขึ้น เพราะสมัยนั้นทะเลเป็นนายกองมอญ แต่มิได้นำอาชวามอญมาเป็นสาเหตุในการขุดคลองนี้ดังในกรณีของพระยาบรรพชา

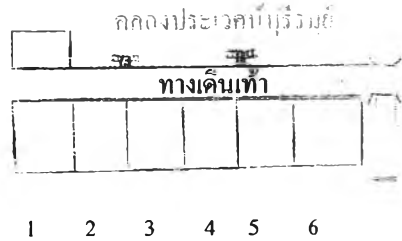
- คลองนิคมเขตรา

1. เป็นคลองแรกที่รัฐบาลตัดสินใจเข้ามาดำเนินการขุดคลองเองอีกครั้งหนึ่งภายหลังจากที่รัฐบาลต้องประสบปัญหาจากการที่อนุญาตให้บริษัทและเอกชนดำเนินการขุดคลองอยู่ระยะหนึ่ง

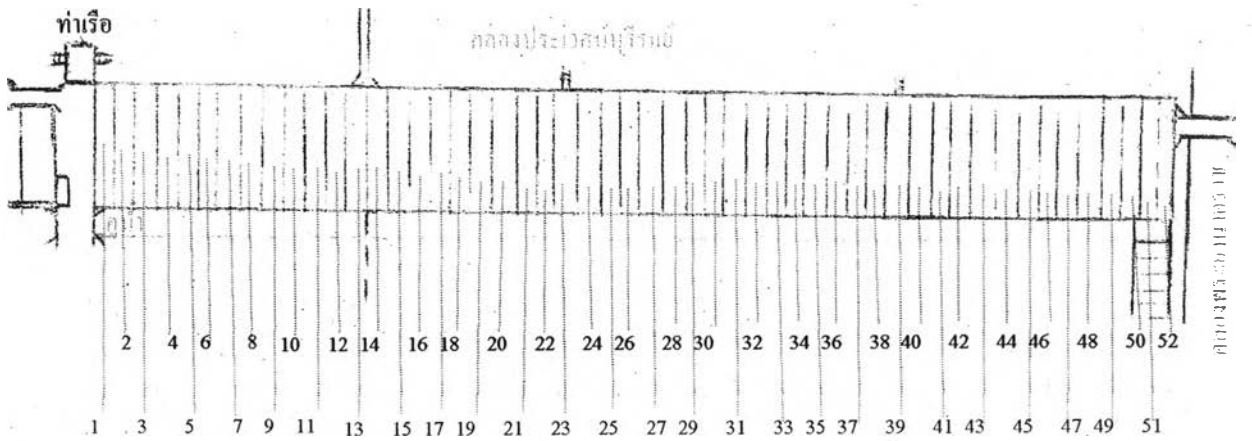
2. เพื่อเป็นการตอบแทนราษฎรที่ช่วยรัฐบาล ออกเงินทุนขุดคลองนี้ รัฐบาลจึงเสียดสละผลประโยชน์ในส่วนที่รัฐบาลพึงจะได้ คือ การยกเว้นค่าน้ำให้ 3 ปี



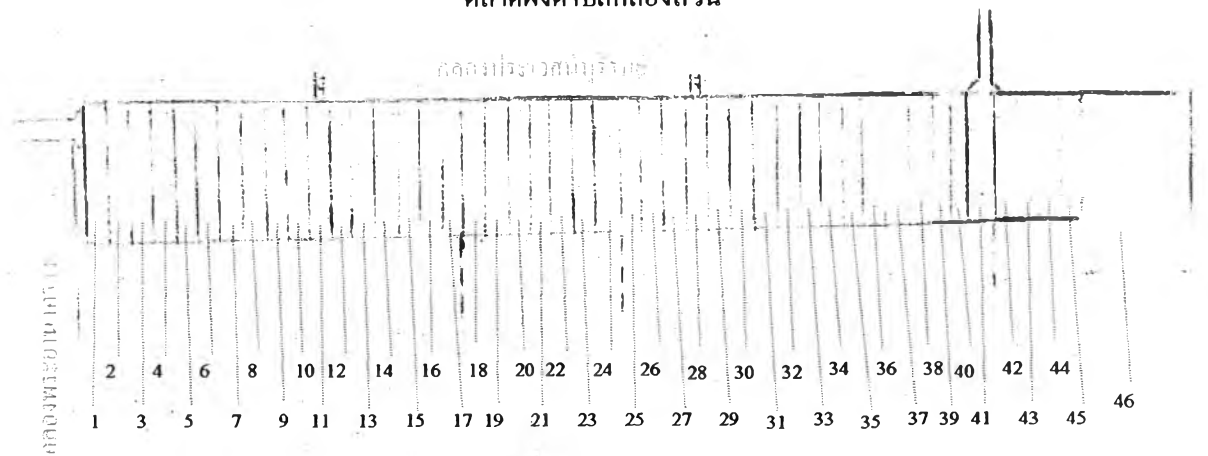
ด้านหน้าตลาด



อาคารพาณิชย์ข้างตลาด



ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน



ตลาดฝั่งตำบลเทพราช

ผังบริเวณตลาดคลองสวน 100 ปี



ที่มา: ผู้วิจัย, 2548

ตารางรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารตามผังบริเวณตลาดคลองสวน 100 ปี

| หมายเลข                                     | พื้นที่              | การใช้ประโยชน์                                      |
|---|----------------------|---|
| 1   | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 2   | ด้านหน้าตลาด         | ร้านขายยา   |
| 3   | ด้านหน้าตลาด         | ร้านขายของชำ  |
| 4   | ด้านหน้าตลาด         | ร้านขายกาแฟ   |
| 5   | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 6   | ด้านหน้าตลาด         | ร้านเกม   |
| 7   | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 8   | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 9   | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 10  | ด้านหน้าตลาด         | ร้านขายของชำ  |
| 11  | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 12  | ด้านหน้าตลาด         | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                              |
| 13  | ด้านหน้าตลาด         | ร้านขายของชำ  |
| 14  | ด้านหน้าตลาด         | ร้านผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น สมุนไพรสระผม              |
| 1   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านขายขนมจีน ขนมเบื้องสูตรโบราณ                    |
| 2   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านขายอะไหล่รถ                                     |
| 3   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านตัดผม   |
| 4   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องเหล็ก                  |
| 5   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านขายอะไหล่และอุปกรณ์ไฟฟ้า                        |
| 6   | อาคารพาณิชย์ข้างตลาด | ร้านขายอะไหล่และอุปกรณ์ไฟฟ้า                        |
| 1   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 2   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายขนมโบราณ เช่น ขนมชั้น ตะโก ข้าวเหนียวสังขยา  |
| 3   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 4   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายเฟอร์นิเจอร์                                 |
| 5   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 6   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 7   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 8   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 9   | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายเสื้อผ้า                                     |
| 10  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายอุปกรณ์จับสัตว์น้ำ อุปกรณ์เลี้ยงปลากัดปลาตู้ |
| 11  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายอุปกรณ์เครื่องครัวเรือน                      |
| 12  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายของชำ  |
| 13  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน  | ร้านขายยาแผนโบราณ                                   |
| มีตรอกทางเดินเท้าที่เชื่อมออกไปด้านหลังตลาด |                      |   |

ตารางรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารตามผังบริเวณตลาดคลองสวน 100 ปี (ต่อ)

| หมายเลข | พื้นที่             | การใช้ประโยชน์   |
|---------|---------------------|--|
| 14      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายอุปกรณ์การเรียน เสื้อผ้านักเรียน                              |
| 15      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายผ้า   |
| 16      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องชาม เครื่องครัว  |
| 17      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายทอง   |
| 18      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายอุปกรณ์การเรียน เสื้อผ้านักเรียน                              |
| 19      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเสื้อผ้า  |
| 20      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องครัว และกะปิ   |
| 21      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า  |
| 22      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายยา  |
| 23      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว   |
| 24      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายกาแฟ  |
| 25      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ   |
| 26      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายทอง   |
| 27      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ และขายเสื้อผ้าสิ่งพิมพ์                                 |
| 28      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเสื้อผ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า                                   |
| 29      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านตัดผม  |
| 30      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ   |
| 31      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องครัว และเครื่องใช้ไฟฟ้า                                |
| 32      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ และขายทอง   |
| 33      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ   |
| 34      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านนาฬิกา   |
| 35      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายยา  |
| 36      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ และข้าวเกรียบสาธุ                                       |
| 37      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า   |
| 38      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายหอยจืด  |
| 39      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเสื้อผ้า และปลากัด  |
| 40      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ   |
| 41      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายขนมเปียก  |
| 42      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายกุนเชียง  |
| 43      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายอุปกรณ์การเกษตร   |
| 44      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ เครื่องครัว เครื่องมือการเกษตร และเครื่องมือจับสัตว์น้ำ |
| 45      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ เครื่องครัว เครื่องมือการเกษตร และเครื่องมือจับสัตว์น้ำ |
| 46      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องมือจับสัตว์น้ำ และเครื่องครัว                          |
| 47      | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องมือจับสัตว์น้ำ และเครื่องครัว                          |

ตารางรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารตามผังบริเวณตลาดคลองสวน 100 ปี (ต่อ)

| หมายเลข                                     | พื้นที่             | การใช้ประโยชน์                             |
|---|---------------------|--|
| 48  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องมือจำสัตัวน้ำ และเครื่องครัว |
| 49  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายเครื่องมือจำสัตัวน้ำ และเครื่องครัว |
| 50  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ                               |
| 51  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ                               |
| 52  | ตลาดฝั่งตำบลคลองสวน | ร้านขายของชำ ขายถ้วยเตี้ยเปิด และเปิดพะโล้ |
| 1   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านตัดผม                                  |
| 2   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายอะไหล่เครื่องมือการเกษตร            |
| 3   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายไข่เค็ม                             |
| 4   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายเปิดพะโล้                           |
| 5   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายหอยจืด                              |
| 6   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายเสื้อผ้า                            |
| 7   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |
| 8   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |
| 9   | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายกาแฟ                                |
| 10  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| 11  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ และเปิดพะโล้                  |
| 12  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า                     |
| 13  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายยา                                  |
| 14  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านถ่ายรูป                                |
| 15  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |
| 16  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |
| 17  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| มีตรอกทางเดินเท้าที่เชื่อมออกไปด้านหลังตลาด |                     |  |
| 18  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| 19  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| 20  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| 21  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายผลไม้                               |
| 22  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายอะไหล่ยนต์                          |
| 23  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |
| 24  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายไข่เค็ม                             |
| 25  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ร้านขายของชำ                               |
| มีตรอกทางเดินเท้าที่เชื่อมออกไปด้านหลังตลาด |                     |  |
| 26  | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช  | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว                     |



ตารางรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารตามผังบริเวณตลาดคลองสวน 100 ปี (ต่อ)

| หมายเลข | พื้นที่            | การใช้ประโยชน์  |
|---------|--------------------|---|
| 27      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | คลินิกแพทย์รักษาโรคทั่วไป                                     |
| 28      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านตัดผม   |
| 29      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านขายยา   |
| 30      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 31      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 32      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 33      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 34      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านขายของชำ  |
| 35      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านขายของชำ  |
| 36      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า                                       |
| 37      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านขายของชำ  |
| 38      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ร้านขายของชำ  |
| 39      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 40      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 41      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 42      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 43      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 44      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 45      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว  |
| 46      | ตลาดฝั่งตำบลเทพราช | โรงสีข้าวเก่า ปัจจุบันย้ายไปดำเนินการด้านหน้าเทศบาลตำบลเทพราช |

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, 2549



## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายพงศกร กัลยานุกูล เกิดเมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2524 ที่จังหวัดปราจีนบุรี จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2545 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางผังชุมชน ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2546