



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กาญจณี พลจันทร์. ทฤษฎีแหล่งที่ตั้งและการใช้วิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ประมวลกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน. กรุงเทพมหานคร: นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2529.

กองวิจัย, สำนักผังเมือง. รายงานวิจัยระดับจังหวัด จังหวัดปทุมธานี. จังหวัดปทุมธานี. กรุงเทพมหานคร: สำนักผังเมือง, 2526.

เกษตรจังหวัดปทุมธานี, สำนักงาน. เศรษฐกิจจังหวัดปทุมธานี. ปทุมธานี: สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี, 2528.

เกื้อกุล ทองน้อย. การศึกษาเพื่อวางแผนจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (เชียงใหม่) ลำพูน ลำปาง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ.2504-2506-2509 ระยะที่สอง (พ.ศ.2507-2509). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ประชาช่าง, 2507.

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เรื่องหลักเกณฑ์การใช้สิทธิและประโยชน์แก่โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน. กรุงเทพมหานคร: 2531.

คลองหลวง อำเภอ. ประวัติและข้อมูลสถานที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี. ปทุมธานี: อำเภอคลองหลวง, 2511.

งานการปกครองจังหวัดปทุมธานี. จังหวัดปทุมธานี. ปทุมธานี: 2531.

จาริต ดิงคัมภ์. การขยายขยายอุตสาหกรรมจากบริเวณกรุงเทพมหานครไปสู่ภาคตะวันออก. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

จารุวรรณ อารังเกียรติ. การศึกษาการเจริญเติบโตของชุมชนในจังหวัดปทุมธานี : กรณีศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินชุมชนประจักษ์และคลองหลวง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

- จารุวรรณ หงษ์วิจิตร. การศึกษาโครงสร้างทางภูมิศาสตร์ที่ส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมใน
เขตวังลิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2515.
- จำรูญ วิชาภัย. นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. วารสารการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2521): 9-11.
- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,
2517.
- ชัชวี วายลี. ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2527.
- ชูลี ไบบัวเทศ. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมที่มีต่อการขยายตัวของชุมชน : กรณีศึกษา
นิคมอุตสาหกรรมบางชัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2516.
- ชูเกียรติ จุณณะปิยะ. การประเมินประสิทธิผลทางการบริหารของนิคมอุตสาหกรรมบางชัน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ชูศรี วงศ์รัตนะ. สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญผล, 2527.
- ทรรคนิษฐ์ เวชสวรรค์. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวกับทำเลที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมผลิต
ท่อเหล็กในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2515.
- ธรรมบุญ โสภารัตน์. นิคมอุตสาหกรรมนวนคร เขตส่งเสริมการลงทุนที่สมบูรณ์แบบ.
วารสารนิคมอุตสาหกรรม (มิถุนายน 2534): 74-85.
- นโรตม์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา. ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม : แนววิเคราะห์ระดับจุลภาค.
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ใจทอง, 2532.
- บุษกร สังขรัตน์. รูปแบบที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- บอยส์ โรแนล ริดส์. พื้นฐานของภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ. แปลโดย กาญจนี พลจันทร์.
กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.
- ประพันธ์ เศวตนันท์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.

- ยิ่งยุทธ ยรรยงสภิตย์. อุตสาหกรรมทหาร. กรุงเทพมหานคร: การนิคมอุตสาหกรรม,
2511.
- โรงงานอุตสาหกรรม, กรม. การลงทุนอุตสาหกรรมในจังหวัดปทุมธานี. กรุงเทพมหานคร:
กระทรวงอุตสาหกรรม, 2525.
- วรวิทย์ หิรัญรักษ์. การประหยัดจากการอยู่ร่วมกันในเมือง. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมราช, 2532.
- วัฒนา อิศรางกูร ณ อยุธยา. เศรษฐศาสตร์สำหรับประเทศกำลังพัฒนา. กรุงเทพมหานคร:
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2522.
- วิชัย โสสุวรรณจินดา. นิคมอุตสาหกรรมกับการพัฒนาประเทศ. วารสารการนิคมอุตสาหกรรม
(กรกฎาคม-สิงหาคม 2520): 11-22.
- วิโรจน์ กลั่นเปา. นิคมอุตสาหกรรม - บทเรียนจากสาธารณรัฐเกาหลี. วารสารเศรษฐกิจ
(มิถุนายน 2516): 8-10.
- สถาบันวิจัยสังคม. ปัญหาการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในบริเวณภาคกลางของประเทศใน
เขตเมืองป็นชนบท. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สหสิโรจน์ ไรจน์เมธา. ปัญหาการจัดการนิคมอุตสาหกรรมบางชั้น. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- สมเกียรติ โอสภสภา. นโยบายที่ตั้งอุตสาหกรรมเพื่อชะลอการขยายตัวของนครหลวง.
กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- สมชาย เตชะพรหมพันธ์. ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร: ศิลปบรรณาการ, 2525.
- สุนันทา จินดาโรจนกุล. ต้นทุนการพัฒนาที่ดินและผลตอบแทนการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม
ทั่วไปและเขตส่งออกภาคกระบัง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2529.
- สุวิ เศรษฐกนก. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมในการพัฒนาอุตสาหกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2516.
- อรัญ ธรรมโน. ความรู้ทั่วไปทางการคลัง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บิวดิ, 2518.
- อัญชลี ภูวิชัยสัมฤทธิ์. ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศิลปากร,
2521.

- อาทร สุฟโปฏก. การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย. วารสารการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย. (3 กันยายน - ตุลาคม 2521): 15-18.
- อุทุมพร จีวราชกูร์อำนาย. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขต
พระโขนง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี, สำนักงาน. ทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี.
ปทุมธานี: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี, 2526.
- เอกจิต วงศ์ ศุภชาติกุล. ทฤษฎีแหล่งที่ตั้งกับแนวความคิดที่เกี่ยวกับการพัฒนาภูมิภาค.
กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2503.

ภาษาอังกฤษ

- Bangkok Bank Review. Industrial Estate Program for Thailand.
(August 1974): 6-8.
- Bland W.R. The changing locational pattern of manufacturing in
southern Ontario from 1881 to 1932. n.p.: Dissertations
Abstracts International, 1971.
- Boonyong Limudomporn. Analysis of key industries of Thailand.
Thesis No, 789, AIT, 1980.
- Business Review. Thai industrial estate - so many advantages await
foreign firms (April - May 1989): 2-11.
- Charit Tinsabadh. The location of Manufacturing Industry in
Thailand 1972-1976. Bangkok: Social Research Institute,
Chulalongkorn University, 1982.
- Clark G. Industrial location. Macmillan Education, 1987.
- David F.B. and Gerald J.K. Locational analysis for manufacturing.
London: M.I.T. Press, 1969.
- Keeble David. Industrial location and planning in the United
Kingdom. London: Methuen, 1976.

- Nation Review. Industrial Estate Authority of Thailand. (February 1977): 3-5.
- Sheskin J.M. Survey research for geographers. Florida: Coral Gables, 1985.
- Smith D.M. Industrial location : an economic geographical analysis. New York: n.p., 1981.
- Stoddard R.H. Field techniques and research method in geography. Nebraska: Lincoln, 1982.
- USOM. An industrial estate for Thailand. n.p., 1963.
- Watts H.D. Industrial Geograph. n.p.: Longman Scientific and Technical, 1987.
- Wilson A. An industrial state for Thailand. C.H. Leavell & company, 1963.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

13 พฤศจิกายน 2534

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วยนางนฤมล ชมภูษ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การประเมินค่าข้อได้เปรียบของนิคมอุตสาหกรรมรวมตัวกันก่อนและหลังการตัดสินใจของผู้ประกอบการในการตั้งโรงงาน" ซึ่งเป็น การวิจัยเพื่อเปรียบเทียบทัศนคติของผู้ประกอบการที่มีต่อนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้เมื่อครั้งตัดสินใจ ตั้งโรงงาน และความเห็นของผู้ประกอบการในเรื่องเดียวกันในปัจจุบัน ผู้วิจัยคาดว่าผลที่ได้ รับจากการวิจัยนั้นนอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแล้ว จะยัง เป็นแนวทางให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้พิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ ความ ต้องการของผู้ประกอบการ

เพื่อให้งานวิจัยนี้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงใคร่ขอให้ท่านพิจารณาสละ เวลาตอบแบบสอบถามนี้ ผู้วิจัยจะสงวนข้อมูลที่ท่านจะให้ไว้เป็นลับ การนำเสนอผลงานวิจัย จะเป็นการสรุปภาพรวมของความเห็นของผู้ประกอบการ จะไม่มีการอ้างอิงถึงผู้ประกอบการ รายใดรายหนึ่งไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมเป็นอันขาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม ภาควิชาภูมิศาสตร์ ใคร่ขอขอบคุณ อย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย พงศ์ประยูร)

หัวหน้าภาควิชาภูมิศาสตร์

ภาควิชาภูมิศาสตร์

โทร. 251-6954

ที่ ปท ๑๑๓๒/ว 16

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

12 พฤศจิกายน 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ผู้จัดการโรงงานนิคมอุตสาหกรรมนวนคร

ด้วยนางณมล ชมกฤษ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การประเมินค่าข้อได้เปรียบของนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ก่อนและหลังการตัดสินใจด้านที่ตั้ง" ผลของการวิจัยจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร และเป็นประโยชน์ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามดังกล่าวด้วย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภาส อัมพรรัตน์)
อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

โทร. 581-5๑15

แบบสอบถามเลขที่

แบบสอบถาม

เรื่อง

การประเมินค่าข้อได้เปรียบของนิคมอุตสาหกรรมนวนครก่อนและหลังการตัดสินใจของ
ผู้ประกอบการในการตั้งโรงงาน

แบบสอบถามนี้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานของท่าน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความเห็นของท่านที่มีต่อนิคมอุตสาหกรรมนวนคร

- กรุณาส่งแบบสอบถามคืนผู้วิจัยโดยใส่ซองที่อยู่ซึ่งได้แนบมาพร้อมแบบสอบถามนี้ ภายในวันที่
- ถ้าท่านมีข้อสงสัยใดและต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบสอบถาม โปรดโทร ไปที่ ระหว่างวันที่ ถึง ในช่วงเวลา

ตอนที่ 1

สภาพทั่วไปของโรงงาน

โปรดทำเครื่องหมาย / หรือเติมข้อความที่ตรงกับลักษณะโรงงานของท่าน

ชื่อโรงงาน

ที่ตั้ง เลขที่ ซอย..... ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี

โทร

ชื่อผู้กรอกแบบสอบถาม

ตำแหน่ง

1. ก่อนตัดสินใจตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ท่านได้ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้มาก่อนหรือไม่
 1. ไม่ได้ศึกษาข้อมูลเลย
 2. ศึกษาข้อมูลเพียงเล็กน้อย
 3. ศึกษาข้อมูลพอประมาณ
 4. ศึกษาข้อมูลอย่างละเอียด
 5. จำไม่ได้
2. โรงงานของท่านตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนวนครมาแล้วเป็นระยะเวลา ปี
3. โรงงานของท่านตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนวนครโดยมีสถานภาพในการใช้ที่ดิน ดังนี้
 1. เช่าที่ดิน
 2. ซื้อที่ดิน
4. ในกรณีเช่าที่ดิน โรงงานของท่านมีโครงการที่จะซื้อที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมนวนครหรือไม่
.....
5. โรงงานของท่านมีเนื้อที่ทั้งหมด ซึ่งแบ่งเป็นพื้นที่โรงงาน
..... และบริเวณ
6. โรงงานของท่านมีลักษณะอย่างไร
 1. บริษัทจำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด
 3. ห้างหุ้นส่วนสามัญ
 4. กิจการบุคคลคนเดียว
 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

7. เงินทุนจดทะเบียนของกิจการ ล้านบาท
8. จำนวนคนงานในกิจการของท่าน
1. ผู้บริหาร คน
 2. เจ้าหน้าที่ คน
 3. คนงาน คน
9. แหล่งที่มาของแรงงานส่วนใหญ่จากที่ใด
1. กรุงเทพฯ
 2. ปทุมธานี
 3. จังหวัดอื่นนอกเหนือจาก 1, 2
10. ประเภทของสินค้าที่ผลิต
11. สินค้าหรือผลผลิตส่วนใหญ่ส่งไปขายยังที่ใด
1. กรุงเทพฯ
 2. ปทุมธานี
 3. จังหวัดอื่น ๆ
 4. ต่างประเทศ
12. โรงงานของท่านรับซื้อวัตถุดิบส่วนใหญ่จากที่ใด
1. กรุงเทพฯ
 2. ปทุมธานี
 3. จังหวัดอื่น ๆ
 4. ต่างประเทศ
13. โรงงานของท่านขนส่งสินค้าส่วนใหญ่ด้วยวิธีใด
1. ทางรถยนต์/รถบรรทุก
 2. ทางเรือ
 3. ทางรถไฟ
 4. ทางเครื่องบิน
 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
14. โรงงานของท่านขนส่งวัตถุดิบส่วนใหญ่ด้วยวิธีใด
1. ทางรถยนต์/รถบรรทุก
 2. ทางเรือ
 3. ทางรถไฟ
 4. ทางเครื่องบิน
 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ตอนที่ 2

การประเมินความคาดหวัง ก่อนการตัดสินใจตั้งโรงงานและ ความเป็นจริง ซึ่ง
ท่านได้รับจากนิคมอุตสาหกรรมนวนครในปัจจุบัน

การคาดหวัง หมายถึง ข้อได้เปรียบของนิคมอุตสาหกรรมนวนครตามความคิดเห็น
ของท่านต่อการตัดสินใจตั้งโรงงาน มีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- 1 หมายถึง คาดหวังไว้น้อยที่สุด ถึงไม่ได้คาดหวังไว้เลย
- 2 หมายถึง คาดหวังไว้น้อย
- 3 หมายถึง คาดหวังไว้ปานกลาง
- 4 หมายถึง คาดหวังไว้มาก
- 5 หมายถึง คาดหวังไว้มากที่สุด

ความเป็นจริง หมายถึง ประโยชน์หรือความพอใจที่ท่านได้รับจริงจากนิคมฯ
ในปัจจุบัน มีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- 1 หมายถึง ได้รับจริงน้อยที่สุด ถึงไม่ได้เลย
- 2 หมายถึง ได้รับจริงน้อย
- 3 หมายถึง ได้รับจริงปานกลาง
- 4 หมายถึง ได้รับจริงมาก
- 5 หมายถึง ได้รับจริงมากที่สุด

โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง การคาดหวังก่อนตั้งโรงงาน และ ความเป็นจริงในปัจจุบัน ที่ตรงกับความคาดหวังและความเป็นจริงมากที่สุดในแต่ละข้อ

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ
ที่ดินและโรงงาน

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน							
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1	ท่านคิดว่าราคาที่ดินที่ท่านเช่า/ซื้อ ในนิคมอุตสาหกรรมนวนครถูกกว่า ราคาที่ดินในพื้นที่อื่น													
2	ท่านคิดว่าอัตราค่าบริการในการ บำรุงรักษาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม นวนครเหมาะสมดี													
3	ท่านคิดว่ารูปแบบการใช้ที่ดินและ การจัดสวนของพื้นที่ใช้สอยต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร เหมาะสมและถูกใจท่าน													

ข้อเสนอและความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับที่ดินและโรงงาน

.....

.....

.....

.....

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน							
		น้อยที่สุด...> มากที่สุด					น้อยที่สุด...> มากที่สุด							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
6	น้ำประปาภายในนิคมฯ มีคุณภาพดี และไหลสะดวกเพียงพอแก่ความ ต้องการของผู้ประกอบการ													
7	ท่านคิดว่าอัตราค่าน้ำประปาภายใน นิคมฯ เป็นอัตราที่เหมาะสมและ ยุติธรรมแก่ผู้ใช้													
8	ท่านคิดว่าอัตราค่าไฟฟ้าภายใน นิคมฯ เป็นอัตราที่เหมาะสมและ ยุติธรรมแก่ผู้ใช้													
9	ท่านคิดว่าอัตราค่าโทรศัพท์ภายใน นิคมฯ เป็นอัตราที่เหมาะสมและ ยุติธรรมแก่ผู้ใช้													

ข้อเสนอและความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค

.....

.....

.....

ความเชื่อมโยงภายนอกนิคมอุตสาหกรรม

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน				
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	ท่านคิดว่ากิจการของท่านได้รับ ประโยชน์จากการตั้งใกล้กรุงเทพฯ										
2	ท่านคิดว่ากิจการของท่านได้รับ ประโยชน์จากการตั้งใกล้สนามบิน ดอนเมือง										
3	ท่านคิดว่าทำเลที่ตั้งของนิคม อุตสาหกรรมนครเหมาะสม สำหรับกิจการของท่าน เพราะ ใกล้แหล่งที่ท่านซื้อวัตถุดิบ										
4	ท่านคิดว่าทำเลที่ตั้งของนิคม อุตสาหกรรมนครเหมาะสม สำหรับกิจการของท่าน เพราะใกล้ ลูกค้าหลักหรือแหล่งตลาดรับซื้อ สินค้า										

ความเชื่อมโยงภายในนิคมอุตสาหกรรมนคร

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน				
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	ท่านคิดว่าโรงงานของท่านสามารถ ซื้อวัตถุดิบจากโรงงานใกล้เคียง ภายในนิคมฯ ได้										
2	ท่านคิดว่าโรงงานของท่านสามารถ ผลิตชิ้นส่วนหรือวัตถุดิบเพื่อป้อน โรงงานข้างเคียงภายในนิคมฯ ได้										
3	ท่านคิดว่าการพักอาศัยภายในนิคมฯ จะช่วยแก้ปัญหาการมาทำงานสาย ของพนักงานได้										
4	ท่านคิดว่าการจัดที่พักอาศัยให้แก่ พนักงานและคนงานภายในนิคมฯ มีส่วนช่วยในการทำงานของคุณ เหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น										

ข้อเสนอและความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับความเชื่อมโยงภายในนิคมอุตสาหกรรม

.....

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน				
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5	ท่านคิดว่ากิจการของท่านสามารถ หาคนงานได้จากบริเวณใกล้เคียง นิคมอุตสาหกรรมนวนคร										
6	ท่านคิดว่าถนนพหลโยธินเป็น เส้นทางคมนาคมหลักที่เหมาะสม สำหรับกิจการของท่านในการขนส่ง สินค้าและวัตถุดิบ										
7	ท่านคิดว่ากิจการของท่านสามารถ ใช้ประโยชน์จากเส้นทางรถไฟเพื่อ ขนส่งสินค้าและวัตถุดิบได้										

ข้อเสนอและความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับความเชื่อมโยงภายนอกนิคมอุตสาหกรรม

.....

.....

.....

.....

การบริการที่ได้รับจากนิคมอุตสาหกรรมนวนคร

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน				
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	ท่านคิดว่าระบบการรักษาความปลอดภัยภายในนิคมฯ เพื่อตรวจสอบการเข้าออกของบุคคลภายนอกมีระเบียบและเข้มงวด										
2	ท่านคิดว่าการจัดเวรยามเพื่อรักษาความปลอดภัยในเวลากลางคืนมีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพดี										
3	ระบบการป้องกันอัคคีภัยภายในนิคมอุตสาหกรรมมีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อมเพื่อความรวดเร็ว										
4	ท่านคิดว่าโรงพยาบาลเอกชน 2 แห่ง และสถานีอนามัย 1 แห่งภายในนิคมอุตสาหกรรมนวนครเพียงพอที่จะให้บริการ										

ลำดับ ข้อ	ข้อความ	ความคาดหวังก่อน ตั้งโรงงาน					ความเป็นจริงใน ในปัจจุบัน													
		น้อยที่สุด... > มากที่สุด					น้อยที่สุด... > มากที่สุด													
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
9	ท่านคิดว่าคนงานของนิคม อุตสาหกรรมนวนครมีการควบคุม ดูแลและรักษาความสะอาดของ ถนนและสภาพแวดล้อมให้สะอาด สวยงามอยู่เสมอ																			
10	ท่านคิดว่าคนงานของนิคมฯ มีการ ดูแลคลองและทางระบายน้ำให้ ไหลผ่านสะดวกอยู่เสมอ																			

ข้อเสนอและความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการบริการที่ได้รับจากนิคมอุตสาหกรรม

.....

.....

.....

.....



ภาคผนวก ข

การคำนวณหาค่า t (t-test.)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สูตรการคำนวณค่า t (t-test)

$$t = \frac{D}{\sqrt{\frac{N D^2 - (D)^2}{N - 1}}}$$

D = ผลรวมของผลต่างระหว่างคะแนนความคาดหวังกับคะแนนความเป็นจริง

D² = ผลรวมของกำลังสองของผลต่างระหว่างคะแนนความคาดหวังกับคะแนนความเป็นจริง

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่า t (t-test)

ด้านที่ดินและโรงงาน	ค่า t^*
1. ราคาที่ดินถูกกว่าที่อื่น	.88
2. ค่าบริการในการบำรุงรักษาที่ดินเหมาะสม	3.80
3. การใช้และการจัดส่วนที่ดินเหมาะสม	6.83

ด้านความเชื่อมโยงภายในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร	ค่า t^*
1. ซื่อสัตย์จากโรงงานใกล้เคียงภายในนิคมฯ	2.33
2. ผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบป้อนโรงงานข้างเคียงภายในนิคมฯ	3.16
3. บริษัทพนักงานภายในนิคมฯ เพื่อแก้ปัญหาการมาสาย	2.55
4. มีที่พักอาศัยแก่นักงาน คนงานภายในนิคมฯ ช่วยให้การ ทำงานมีประสิทธิภาพ	4.64

* ระดับนัยสำคัญเท่ากับ .05

ด้านระบบสาธารณูปโภค	ค่า t*
1. การจักระบบสาธารณูปโภคดีกว่าที่อื่น	9.24
2. พื้นผิวถนนกว้างขวางและราบเรียบ	11.99
3. ระบบการจราจรและโครงข่ายถนนดี	9.63
4. ระบบการระบายน้ำดีกว่าที่อื่น	10.63
5. ระบบกำจัดน้ำเสียรวมทั้งสมัยและมีประสิทธิภาพ	9.52
6. น้ำประปาคุณภาพดีและไหลสะดวก	10.18
7. อัตราค่าน้ำประปาเหมาะสม	7.08
8. อัตราค่าไฟฟ้าเหมาะสม	5.19
9. อัตราค่าโทรศัพท์ที่เหมาะสม	4.34

*ระดับนัยสำคัญเท่ากับ .05

ด้านความเชื่อมโยงภายนอกนิคมอุตสาหกรรมนวนคร	ค่า t*
1. ได้รับประโยชน์จากการตั้งใกล้กรุงเทพฯ	4.34
2. ได้รับประโยชน์จากการตั้งใกล้สนามบินดอนเมือง	4.95
3. ใกล้แหล่งวัตถุดิบ	2.11
4. ใกล้ลูกค้าหลักหรือตลาด	2.74
5. สามารถหาคนงานจากบริเวณใกล้เคียง	4.08
6. ขนส่งสินค้าและวัตถุดิบผ่านถนนพหลโยธิน	5.20
7. ขนส่งสินค้าและวัตถุดิบโดยทางรถไฟ	2.38
8. อัตราค่าไฟฟ้าเหมาะสม	5.19

*ระดับนัยสำคัญเท่ากับ .05

ด้านการบริการที่ได้รับจากนิคมฯ	ค่า t*
1. การรักษาความปลอดภัยมีระเบียบและเข้มงวด	10.23
2. เวยยามในเวลากลางคืนเข้มแข็งดี	11.29
3. มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อม	10.05
4. มีสถานพยาบาลเพียงพอแก่การบริการ	5.62
5. เจ้าหน้าที่ต่าฝ่ายธุรการของนิคมฯอำนวยความสะดวก	9.37
6. มีการดูแลสาธารณูปโภคดี	10.65
7. เก็บขยะมูลฝอยสม่ำเสมอ	10.66
8. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารปฏิบัติงานดี	9.03
9. มีการดูแลถนนและสิ่งแวดล้อมดี	10.95
10. มีการดูแลทางระบายน้ำเป็นอย่างดี	12.00

*ระดับนัยสำคัญเท่ากับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางนฤมล ชมกฤษ เกิดวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2494 ที่อำเภอคลองสาน
จังหวัดธนบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีการศึกษามหบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปทุมวัน ในปีการศึกษา 2516 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ภาควิชาภูมิศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2532 ปัจจุบันรับราชการที่โรงเรียน
สายปัญญาวิังสิต จังหวัดปทุมธานี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย