

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

ชัยสิทธิ์ เจริญมีประเสริฐ สถิติการวิเคราะห์ข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : 2537

ชนวน สุนทรสมิล, ดร., หลักและวิธีการที่วิทยานิพนธ์ รายงานประจำภาคและ  
เอกสารวิจัย. บริษัท สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 5, 2535

ปณด คงวิโรจน์ การเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้อุปถั伡ในโภคภารกษาชุดสำหรับผู้มี  
รายได้น้อยระหว่างโภคภารกษาและออกหนี้ กรณีศึกษา : โครงการเคหะชุมชนหลักสี่  
บ้านโครงการมหาพรพย์คอนโดทาวน์. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย , 2539

วงศ์นันต์ วิศวนวัฒนา กิจ. ความคิดเห็นของผู้อุปถัวดและผู้บริหารหน่วยงานต่อการดูแลบริหารชุม  
ชน ประเภทบ้านจัดสรรขนาดกลางของภาครกษาในเขต กรุงเทพมหานครและ  
ปริมณฑล. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2537

อุทุมพร (ทองอุไทย) จำรมาร, ศ.ดร. ภารสุ่นต้าอย่างทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :  
ห้องหนุ่นส่วนจำกัดพันธ์พับลิชชิ่ง , 2532

อรพิน โนนันย์พิบูลย์. ภารศึกษาเปรียบเทียบที่อยู่อาศัยระดับราคาก่อสร้างในแนวราบกับ  
แนวตั้งในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2537

### ภาษาอังกฤษ

- Becker , Franklin D. Design for living : The Residents' View of Multi-Family Housing. New York : Cornell University , 1975
- Becker, Franklin D. and Others. Social - Psychological Consequences of Living in Less than Ideal Housing : A Comparative of Occupants' Coping Strategies in Single Family Track and Public Housing" User participation and Environmental Meaning : Three Field Studies.
- Berry B.J & Horton F.E. Geographic Perspective on Urban System. New Jersey Prentice Hall , 1970
- Brian Goodall ,The Economic of Urban Areas (oxford : Pergaman Press , 1972)
- Cappan , Daniel. Mental Health in the Hi-Rise. Eekistics , Pp. 192-195. No 196 , 1972.
- Chan , Ping - Chiu. Social Implications of Public Policies. The Lesson of Hong Kong , Bangkok : Asian Institute of Technology , Thailand. 1975.
- K.J.Button. Urban Economice. London Mac millon Press ,1976
- Lowdow Wingo. In . Transportation and Urban Land. Washigton D.C. Resource for the Fulfillment. New York : Practer , 1969.
- Muth , R.F. "The Determinants fo Dwelling Unit Conditions"Cities and Housing : The Spatial Pattern of Urban Residential Land Use. Chicago , 1969.
- Norcross , Carl . Townhouse & Condominium : Residents ' Likes and Dislikes. Washington , D.C. : The Urban Land Institute , 1978.
- Onibokun , A.G. "Evaluating Consumers' Satisfaction with Housing : An Application of the System Approach." IAIP Vol.4 No 3 (April 1974 : 71-77.)
- William H. Claire. Hand boom an Urban Planing. Canada : Van Nortrand Reinbold. 1973.

ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสอบถาม

**การประเมินเกี่ยวกิจกรรมพัฒนาของโครงการคุณชนกหล่อสี กับมีรับรองคุณโดยบัญชี**

**ค่ามีเมือง ข้อมูลที่ได้รับจากท่านทั้งหมด จะถูกเป็นความลับและเพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย  
เท่านั้น กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงใน ตามความเป็นจริง**

### ส่วนที่ 1 ข้อบุลภูมิปัจจุบันแบบสอบถาม

**สำหรับเจ้าหน้าที่**

			id (1-3)
			card1(4)
			5

**1. สักษณะการครอบครองห้องชุดของท่าน**

- เช่า
- ซื้อ
- อาศัยอยู่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- อื่น ๆ (ระบุ ..... )

□ 6

**2. รายได้ต่อครัวเรือนของท่าน**

- ต่ำกว่า 8,000 บาท / เดือน
- 8,001 - 12,000 บาท / เดือน
- สูงกว่า 12,000 บาท / เดือน

□ 7

**3. อัตราการผ่อนชำระค่าเชื้อหรืออัตราเช่าห้องชุดต่อเดือนของท่าน**

- ต่ำกว่า 2,400 บาท
- 2,401 - 3,600 บาท
- สูงกว่า 3,600 บาท

□ 8

**4. อาชีพของท่าน**

- รับราชการ
- รัฐวิสาหกิจ
- พนักงานบริษัทเอกชน
- ค้ายาส่วนตัว/ทำธุรกิจส่วนตัว
- รับจ้าง
- อื่น ๆ (ระบุ.....)

□ 9

**5. ท่านสำเร็จการศึกษา ระดับใด**

- ประถมศึกษา
- มัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา
- อุดมศึกษา (ระดับปริญญา)

## 7. ปัจจุบันท่านทำงานอยู่บริเวณใด

- เชตกรุงเทพชั้นใน คือ พญาไท, ราชเทวี, ดุสิต, บางซื่อ,  
ห้วยขวาง, ตันแสลง, ปทุมวัน, ป้อมปราบศัตรูพ่าย, บางรัก,  
พระนคร, สัมพันธวงศ์, ถนนบุรี, คลองสาน, บางกอกใหญ่  
 เชตกรุงเทพชั้นกลาง คือ พะโนนง, คลองเตย, ประเวศ,  
สวนหลวง, บางเขน, ดอนเมือง, จตุจักร, ขานนาวา, สาทร,  
บางคอแหลม, บางกะปี, ลาดพร้าว, ปีกุ่ม, บางกอกน้อย,  
บางพลัด, ภาษีเจริญ, ราชวรวิหาร  
 เชตกรุงเทพชั้นนอก คือ มีนบุรี, หนองจอก, ถตกระบาล,  
บางขุนเทียน, จอมทอง, ดลินชั้น, หนองแขม  
 ปริมณฑล คือ จังหวัดนนทบุรี, ปทุมธานี, สมุทรปราการ, สมุทรสาคร  
 ต่างจังหวัด

ถ้า haven't checked mark

 10

## 8. ท่านใช้เวลาเดินทางระหว่างที่พักกับที่ทำงานของท่านวันละเท่าไร

- ไม่เกิน 1 ชั่วโมง  
 มากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง  
 มากกว่า 2 ชั่วโมง

 11

## 9. ในการเดินทางไปทำงานท่านใช้พาหนะอะไร (ตอบได้นอกกว่า 1 ข้อ)

- รถยนต์ส่วนตัว  
 รถจักรยานยนต์ส่วนตัว  
 รถจักรยานยนต์รับจ้าง  
 รถยนต์รับจ้าง(รถสองแถว)  
 รถเมล์ประจำทาง  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17

## 6. จำนวนผู้อยู่อาศัย ในห้องชุดของท่าน (รวมท่านด้วย)

- 1 คน  
 2 คน  
 3 คน  
 มากกว่า 3 คน โปรดระบุ..... คน

 18

## 10. ระยะเวลาที่ท่านอาศัยในห้องชุดนี้

- น้อยกว่า 1 ปี  
 1 ปี - 2 ปี  
 เกือน 3 ปี  
 3 ปีขึ้นไป

 19

## ส่วนที่ 2 ลักษณะการให้บริการหลังการขาย

### 1. การบริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่คงการจัดทำให้

- 1.1 ระบบถนนและทางเท้า
- 1.2 ทางเดินร่วมภายในอาคาร (ระเบียงหน้าห้อง)
- 1.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะหรือส่วนกลาง
- 1.4 ระบบน้ำประปา
- 1.5 ระบบโทรศัพท์
- 1.6 ที่จอดรถ

รายการ	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ลักษณะหน้าที่
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 20
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 21
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 22
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 23
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25

### 2. การบริการด้านการรักษาความปลอดภัยที่คงการจัดทำให้

- 2.1 ระบบเตือนอัคคีภัย/สัญญาณ/กันจี๊ด
- 2.2 ระบบดับเพลิง/ สำนวน / มาตรฐาน
- 2.3 ระบบหนีไฟ / ทางหนีไฟ
- 2.4 ยานรักษาความปลอดภัย
- 2.5 ระบบการตรวจการเข้าออกอาคาร
- 2.6 ระบบโทรศัพท์แจ้ง火警
- 2.7 ระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- 2.8 ระบบไฟฟ้าสำรอง
- 2.9 ระบบป้องกันผู้ลักลอบเข้ามายังบ้าน

รายการ	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ลักษณะหน้าที่
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 26
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 27
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 28
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 29
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 30
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 31
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 33
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 34

### 3. การบริการด้านความสะอาด

- 3.1 การกำจัด/ จัดเก็บขยะมูลฝอย
- 3.2 จำนวนเที่ยวและความสໍາເລັດຂອງการจัดเก็บขยะ
- 3.3 ระบบการป้องกันกลิ่นรบกวน
- 3.4 จำนวนภาชนะที่ร่องรับ / ถุงภาพ
- 3.5 จำนวนและขนาดของช่องที่ทิ้งขยะ
- 3.6 ความเหมาะสมของที่ตั้งที่ทิ้งขยะรวม
- 3.7 จำนวนพนักงานที่เข้ามาดูแลความสะอาด

รายการ	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ลักษณะหน้าที่
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 35
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 36
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 37
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 38
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 39
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 40
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 41

#### 4. การดูแลรักษาระบบโครงสร้างภายนอกและภายในอาคาร

##### 4.1 ลักษณะการดูแลรักษาและการซ่อมบำรุงภายนอกอาคารของโครงการ/บ้านบุคคล

- 4.1.1 ระบบไฟฟ้า, ไฟฟ้าสำรอง
- 4.1.2 ระบบน้ำประปา / ระบบน้ำพื้น
- 4.1.3 โทรศัพท์
- 4.1.4 งานเดินภายนอกอาคาร / ระเบียง
- 4.1.5 ประตู-หน้าต่าง
- 4.1.6 พื้น
- 4.1.7 กระจก
- 4.1.8 ผนัง

ลำดับ	ดี	พอใช้	ชำรุดเสื่อม	ชำรุดมาก	ส่วนรับเจ้าหน้าที่
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 42
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 43
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 44
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 45
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 46
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 47
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 48
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 49

##### 4.2 ลักษณะการดูแลรักษาและการซ่อมบำรุงภายนอกอาคารของโครงการ/บ้านบุคคล

- 4.2.1 บริการแสงสว่างภายนอกอาคาร
- 4.2.2 ส้วนหยด / สนาน / ตันไม้
- 4.2.3 งานเดินภายนอกอาคาร

ลำดับ	ดี	พอใช้	ชำรุดเสื่อม	ชำรุดมาก
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 50
- 51
- 52

#### 5. กฎระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ ระหว่างก่อสร้างเข้าอยู่และหลังเข้าอยู่

- 5.1 การพักอาศัยและการใช้ประโยชน์ของห้องชุด
- 5.2 ระเบียบในการตกแต่งและต่อเติม
- 5.3 ระเบียบการใช้ที่จอดรถ
- 5.4 ระเบียบการรักษาความสะอาด/การทิ้งขยะมูลฝอย
- 5.5 ระเบียบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางและส่วนตัว
- 5.6 ระเบียบการเก็บกับสัตว์เลี้ยง
- 5.7 ระเบียบการผ่านเข้า - ออก
- 5.8 ระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ/ห้องออกกำลังกาย

ลำดับ	ดี	พอใช้	ชำรุดเสื่อม	ชำรุดมาก
ดี	พอใช้	ชำรุดเสื่อม	ชำรุดมาก	หมายเหตุ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

card 2 (4)

- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

## 6. การบริการสั่งยาเบwyความละเอียดว่ากราท่วงก่อนการเข้าอยู่และหลังการเข้าอยู่ในอาคารชุด

- 6.1 ร้านอาหาร
- 6.2 ร้านขายยา
- 6.3 ค็อกพิซซีป
- 6.4 ร้านชา
- 6.5 ร้านซักอบรีด
- 6.6 โทรศัพท์สาธารณะ
- 6.7 ศูนย์จดหมาย / ไปรษณีย์
- 6.8 สนามเด็กเล่น
- 6.9 ห้องออกกำลังกาย
- 6.10 สะพายน้ำ
- 6.11 รถโดยสารบริการเข้า-ออกภายในโครงการ
- 6.12 ชูปเปอร์มาร์เก็ต / มินิมาร์ท
- 6.13 ร้านเสริมสวย / ทำผน
- 6.14 งานดาวเทียม / เดบิลทีวี
- 6.15 ธนาคาร / ตู้บริการเงินต่างๆ (เอ ที เอ็น)

รายการ	วัน	เวลา	จำนวนผู้มาใช้	จำนวนเข้าหน้าที่
				<input type="checkbox"/> 13
				<input type="checkbox"/> 14
				<input type="checkbox"/> 15
				<input type="checkbox"/> 16
				<input type="checkbox"/> 17
				<input type="checkbox"/> 18
				<input type="checkbox"/> 19
				<input type="checkbox"/> 20
				<input type="checkbox"/> 21
				<input type="checkbox"/> 22
				<input type="checkbox"/> 23
				<input type="checkbox"/> 24
				<input type="checkbox"/> 25
				<input type="checkbox"/> 26
				<input type="checkbox"/> 27

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจที่มีต่อการบริการหลังการขายของอาคารชุดพักอาศัย

#### 1 ด้านสาธารณูปโภค

- 1.1 ระบบถนนและทางเท้า
- 1.2 ทางเดินร่วมภายในอาคาร (ระเบียงหน้าห้อง)
- 1.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะหรือส่วนกลาง
- 1.4 ระบบน้ำประปา
- 1.5 ระบบโทรศัพท์
- 1.6 ที่จอดรถ

#### 2 การบริการด้านการรักษาความปลอดภัย

- 2.1 ระบบเตือนอัคคีภัย
- 2.2 ระบบดับเพลิง / จำนวน / มาตรฐาน
- 2.3 ระบบหนีไฟ / ทางหนีไฟ
- 2.4 ยานรักษาความปลอดภัย
- 2.5 ระบบการตรวจการเข้าออกอาคาร
- 2.6 ระบบโทรศัพท์แจ้ง火警
- 2.7 ระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- 2.8 ระบบไฟฟ้าสำรอง
- 2.9 ระบบป้องกันไฟไหม้ (สายล่อฟ้า)

#### 3 การบริการด้านความสะอาด

- 3.1 การกำจัด / จัดเก็บขยะมูลฝอย
- 3.2 จำนวนเที่ยวและความสม่ำเสมอของการจัดเก็บขยะ
- 3.3 ระบบการป้องกันกลิ่นรบกวน
- 3.4 จำนวนผู้คนที่ร้องรับ / คุณภาพ
- 3.5 จำนวนและขนาดของช่องที่กึ่งขยะ
- 3.6 ความเหมาะสมของที่ตั้งที่กึ่งขยะรวม
- 3.7 จำนวนพนักงานที่เข้ามาดูแลความสะอาด

#### 4 กฎระเบียบข้อปฏิบัติดำรง / กฎหมายอาคารชุด

- 4.1 การพักอาศัยและการใช้ประโยชน์ของห้องชุด
- 4.2 ระเบียบในการตกลงและต่อเติม
- 4.3 ระเบียบการใช้ที่จอดรถ
- 4.4 ระเบียบการรักษาความสะอาด/การทิ้งขยะมูลฝอย
- 4.5 ระเบียบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางและส่วนตัว
- 4.6 ระเบียบการเกี้ยวกับสัตว์เลี้ยง
- 4.7 ระเบียบการผ่านเข้า - ออก
- 4.8 ระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ/ห้องออกกำลังกาย

ผลการประเมินความพึงพอใจ					จำนวนผู้ประเมิน
รายการ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ขาด	จำนวนผู้ประเมิน
1.1 ระบบถนนและทางเท้า	<input type="checkbox"/>				
1.2 ทางเดินร่วมภายในอาคาร (ระเบียงหน้าห้อง)	<input type="checkbox"/>				
1.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะหรือส่วนกลาง	<input type="checkbox"/>				
1.4 ระบบน้ำประปา	<input type="checkbox"/>				
1.5 ระบบโทรศัพท์	<input type="checkbox"/>				
1.6 ที่จอดรถ	<input type="checkbox"/>				
2.1 ระบบเตือนอัคคีภัย	<input type="checkbox"/>				
2.2 ระบบดับเพลิง / จำนวน / มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>				
2.3 ระบบหนีไฟ / ทางหนีไฟ	<input type="checkbox"/>				
2.4 ยานรักษาความปลอดภัย	<input type="checkbox"/>				
2.5 ระบบการตรวจการเข้าออกอาคาร	<input type="checkbox"/>				
2.6 ระบบโทรศัพท์แจ้ง火警	<input type="checkbox"/>				
2.7 ระบบตัดไฟอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/>				
2.8 ระบบไฟฟ้าสำรอง	<input type="checkbox"/>				
2.9 ระบบป้องกันไฟไหม้ (สายล่อฟ้า)	<input type="checkbox"/>				
3.1 การกำจัด / จัดเก็บขยะมูลฝอย	<input type="checkbox"/>				
3.2 จำนวนเที่ยวและความสม่ำเสมอของการจัดเก็บขยะ	<input type="checkbox"/>				
3.3 ระบบการป้องกันกลิ่นรบกวน	<input type="checkbox"/>				
3.4 จำนวนผู้คนที่ร้องรับ / คุณภาพ	<input type="checkbox"/>				
3.5 จำนวนและขนาดของช่องที่กึ่งขยะ	<input type="checkbox"/>				
3.6 ความเหมาะสมของที่ตั้งที่กึ่งขยะรวม	<input type="checkbox"/>				
3.7 จำนวนพนักงานที่เข้ามาดูแลความสะอาด	<input type="checkbox"/>				
4.1 การพักอาศัยและการใช้ประโยชน์ของห้องชุด	<input type="checkbox"/>				
4.2 ระเบียบในการตกลงและต่อเติม	<input type="checkbox"/>				
4.3 ระเบียบการใช้ที่จอดรถ	<input type="checkbox"/>				
4.4 ระเบียบการรักษาความสะอาด/การทิ้งขยะมูลฝอย	<input type="checkbox"/>				
4.5 ระเบียบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางและส่วนตัว	<input type="checkbox"/>				
4.6 ระเบียบการเกี้ยวกับสัตว์เลี้ยง	<input type="checkbox"/>				
4.7 ระเบียบการผ่านเข้า - ออก	<input type="checkbox"/>				
4.8 ระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ/ห้องออกกำลังกาย	<input type="checkbox"/>				

## 5 สิ่งอ่อนวย ความส่องถูก

- 5.1 ร้านอาหาร
  - 5.2 ร้านขายยา
  - 5.3 ค้อพฟิชช์อป
  - 5.4 ร้านชา
  - 5.5 ร้านซักอบรีด
  - 5.6 โทรศัพท์สาธารณะ
  - 5.7 ศูนย์จดหมาย / ไปรษณีย์
  - 5.8 สนามเด็กเล่น
  - 5.9 ห้องออกกำลังกาย
  - 5.10 สะวายน้ำ
  - 5.11 รถโดยสารบริการเข้า-ออกภายในโครงการ
  - 5.12 ชูปเปอร์มาร์เก็ต / มินิมาร์ท
  - 5.13 ร้านเสริมสวย / ทำผม
  - 5.14 งานดาวเทียม / เคเบิลทีวี
  - 5.15 ธนาคาร / ศูนย์บริการเงินต่างๆ (เอ ที เอ็ม)

## ๖ การดูแลรักษาและบ่มรงสร้างภายนอกและภายในอาคาร

- 6.1 การซ่อมบำรุงภายในอาคาร**
    - 6.1.1 ระบบไฟฟ้า, ไฟฟ้าสำรอง
    - 6.1.2 ระบบน้ำประปา / ระบบม้ำทิ้ง
    - 6.1.3 โทรศัพท์
    - 6.1.4 ทางเดินภายในอาคาร / ระเบียง
    - 6.1.5 ประตู-หน้าต่าง
    - 6.1.6 พื้น
    - 6.1.7 กระเจก
    - 6.1.8 ผนัง
  - 6.2 การซ่อมบำรุงดูแลภายนอกอาคาร**
    - 6.2.1 บริการแสงสว่างภายนอกอาคาร
    - 6.2.2 สวนหย่อม / สนาม / ต้นไม้
    - 6.2.3 ทางเดินภายนอกอาคาร

## 7. ระบบการเงินและระบบป้องกัน

- 7.1 เงินกองทุน
  - 7.2 ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง
  - 7.3 ค่าน้ำประปา
  - 7.4 ค่าไฟฟ้าพื้นที่ผ่านศูนย์
  - 7.5 ค่าอื่น ๆ(ระบุ .....)

แบบสອบถานส่วนที่ 3

ภาคผนวก ช

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

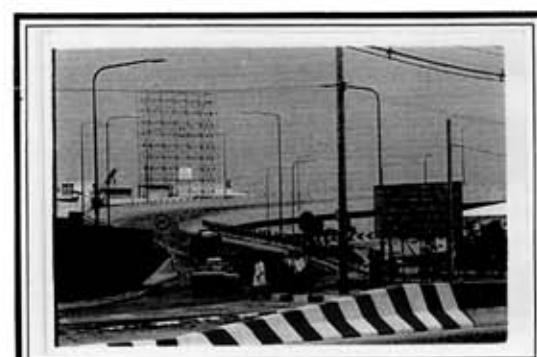
**ประมวลภาพ** ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการบริเวณใกล้เคียง  
โครงการเดชะชุมชนหลักสี่

---



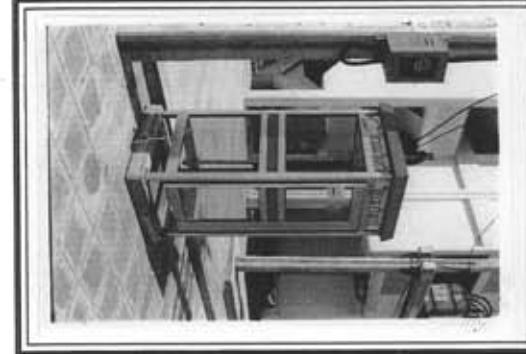
**ประมวลภาพ** ด้านระบบสารสนเทศและสารสนับการบริเวณใกล้เดียง  
โครงการเดชะชุมชนหลักสี่

---



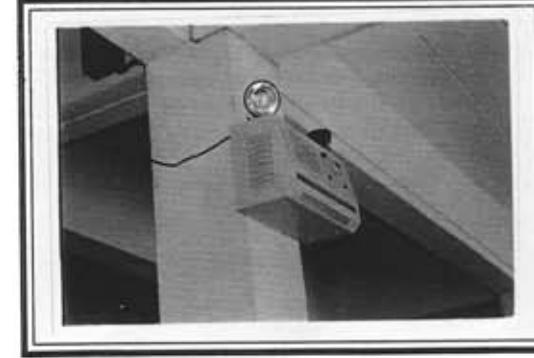
**ประมวลภาพ** ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในบริเวณ  
โครงการเดอะชั่นชานลักษ์

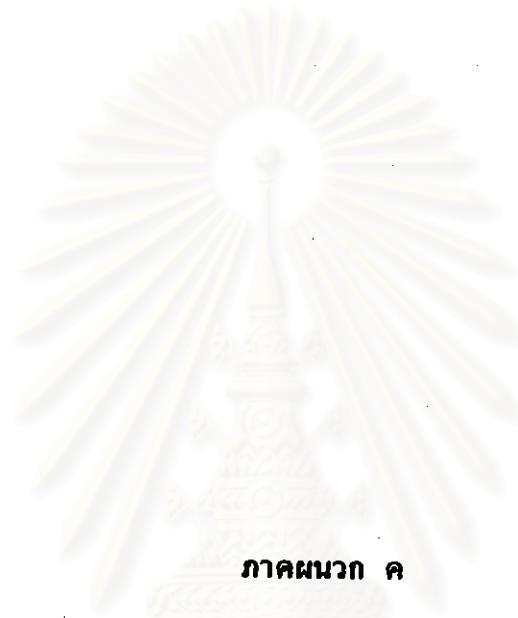
---



**ประมวลภาพ** ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในบริเวณ  
โครงการเดชะชุมชนหลักสี่

---





ภาคผนวก ค

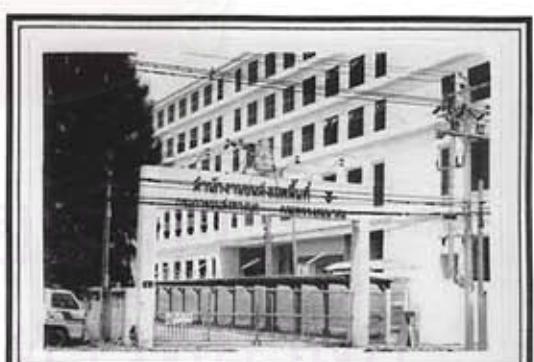
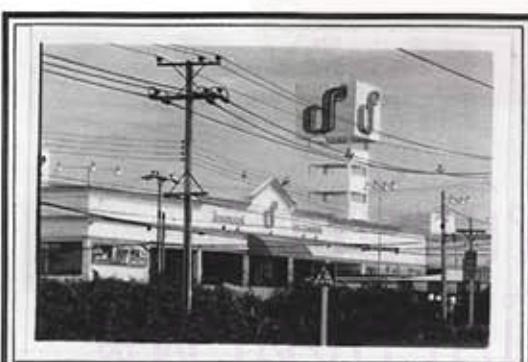
# สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประมวลภาพ ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการบริเวณใกล้เคียง  
โครงการนิรันดร์คอนโดยมีเนียม

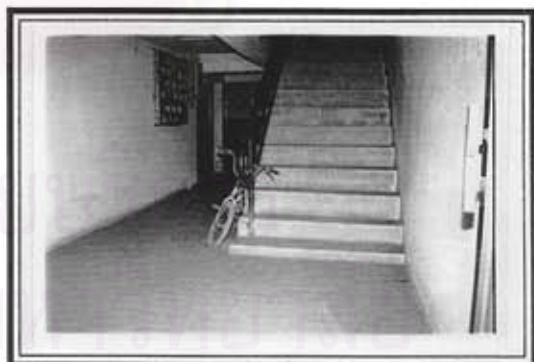


**ประมวลภาพ ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการบริเวณใกล้เดียง  
โครงการนิรันดร์คอนโดยมิเนียม**

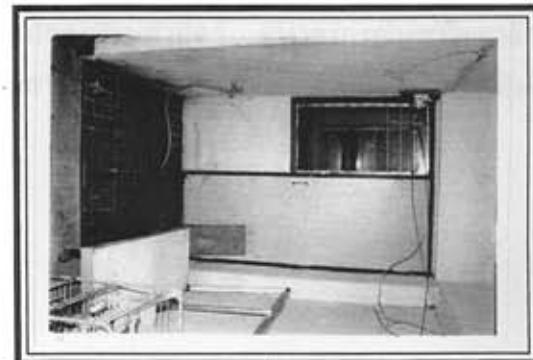
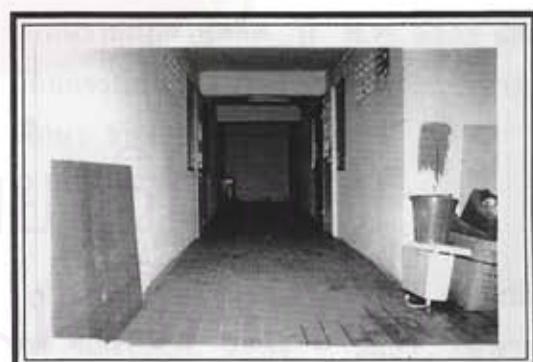
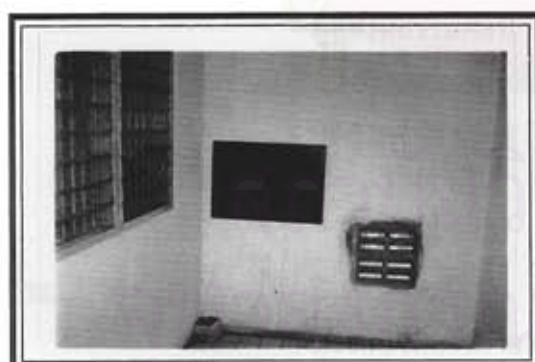
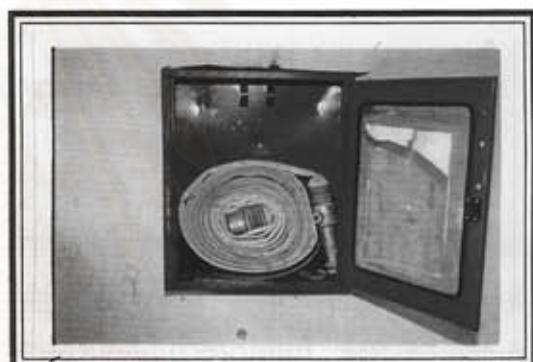
---



ประมวลภาพ ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในบริเวณ  
โครงการนิรันดร์คุณโดมิเนียม



ประมวลภาพ ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในบริเวณ  
โครงการนิรันดร์คุณโดยมิเนียม



## ประวัติผู้เชียน

ชื่อ - สกุล

นายสันพิ หอกคำ

เกิดเมื่อวันที่

27 สิงหาคม 2511

ภูมิลำเนาเดิม

33 หมู่ 8 บ้านหนองกบ ตำบลถู่จาน อีโคคำเขื่อนแก้ว  
จังหวัดยโสธร

ที่อยู่ปัจจุบัน

2204 ถ.จันทร์ แขวงช่องนนทรี เขตบ้านนาวา กรุงเทพมหานคร

### ประวัติการศึกษา

จบระดับป्र�ะณศึกษา จากโรงเรียนชุมชนถู่จาน จบมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) จากโรงเรียนถู่จานวิทยาคม จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) จากโรงเรียนคำเขื่อนแก้วชูปัฒน์ จังหวัดยโสธร จบปริญญาตรีคุรุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเอกเกษตรศาสตร์ วิชาโภสขา อุตสาหกรรมคิตปี จากสถาบันราชภัฏสวนดุสิต ปี พ.ศ. 2533 และเข้าศึกษาต่อในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถากรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2535

### ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ. 2533 – 2534 ทำงานที่บริษัท สยามโตซู จำกัด ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาด และปีพ.ศ. 2534 – 2537 ทำงานโครงการอบรมทางวิชาการหลักสูตรกลุ่มยุทธการบริหารธุรกิจสังหาริมทรัพย์คใหม่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันทำงานที่ สมาคมการค้าอสังหาริมทรัพย์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสมาชิก