

**ภาคผนวก**

**ภาคผนวก ก**  
**หนังสือราชการ**

ที่ ศธ.0552.29/พิเศษ



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์  
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี 11120

สำนักแจ้งวัฒนะ  
เลขที่ 3699  
นส. 18 ส.ก. 2550  
เลข. 18.00

3 ธันวาคม 2550

19255  
คำขอรับ...  
วันที่ 25 ธ.ค. 2550

เรื่อง ขอด่วนความอนุเคราะห์ด้านความสะดวกแก่นักศึกษาปริญญาโทสำหรับข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเรื่อง "ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานระดับการ จัดภูมิทัศน์ สวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายอสิราพงศ์ วงศ์สมิง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์ ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานระดับการ จัดภูมิทัศน์ สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร" ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต ไชยระจง เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และรองศาสตราจารย์ บำเพ็ญ เขียวหวาน เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งจำเป็นต้องทำการสอบถามข้อมูลจากข้าราชการสำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม และฝ่ายรักษาความสะอาด และสวนสาธารณะ สำนักกมลเขต ระหว่างเดือนธันวาคม 2550 – มกราคม 2551

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์ ขอแจ้งโครงการขอด่วนความอนุเคราะห์ ด้านความสะดวกแก่นักศึกษาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

+ 7716

- 611 เมืองโบราณนนทบุรี

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต ไชยระจง)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ปลัดกรุงเทพมหานคร (วิไลลักษณ์)

ผู้ช่วยปลัดกรุงเทพมหานคร (วิไลลักษณ์)

ผู้ช่วยปลัดกรุงเทพมหานคร (วิไลลักษณ์)

18 ส.ก. 2550

รองปลัดกรุงเทพมหานคร (วิไลลักษณ์)

ผู้ช่วยปลัดกรุงเทพมหานคร (วิไลลักษณ์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

โทรสาร 0-2503-3578

นายอภิรักษ์ สุวรรณจวี

รองปลัดกรุงเทพมหานคร สำนักบริหารงาน

18 ส.ก. 2550

**ภาคผนวก ข**  
**แบบสอบถามการวิจัย**

เลขที่แบบสอบถาม.....□□□

## แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

## เรื่อง

ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต่อการจัดภูมิทัศน์

สวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร

## คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อทราบข้อมูลความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต่อการจัดภูมิทัศน์ สวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร 1) สำนักสิ่งแวดล้อม (สำนักงานสวนสาธารณะ) 2) สำนักงานเขต (ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ:กลุ่มงานสวนสาธารณะ) ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาภูมิทัศน์สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานครต่อไป

2. คำตอบในแบบสอบถามนี้จะนำไปใช้เพื่อการวิจัยเท่านั้น ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านแต่อย่างใด ดังนั้นจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านได้กรุณาตอบคำถามทุกข้อตรงตามความจริง และตรงตามความคิดเห็นของท่าน

3. แบบสอบถามมี 4 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร

ตอนที่ 4 ปัญหาข้อเสนอแนะและความต้องการจึงเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

4. ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณท่านที่กรุณากรอกแบบสอบถาม และให้ความมือในการเก็บข้อมูลครั้งนี้

นายอิสราพงศ์ วงศ์สมิง

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

**ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มประชากรตัวอย่าง**

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย  ลงใน ( ) ตามที่ท่านพึงประสงค์และกรอกข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ ( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง  A1
2. อายุ.....ปี  A2
3. สถานภาพการสมรส ( ) 1. โสด ( ) 2. สมรส ( ) 3. หม้ายหรือหย่าร้าง  A3
4. วุฒิการศึกษา ( ) 1. ปวช.  A4  
 ( ) 2. ปวท.  
 ( ) 3. ปวส. และอนุปริญญา  
 ( ) 4.ปริญญาตรี  
 ( ) 5.ปริญญาโท  
 ( ) 6. อื่นๆ ระบุ.....
5. ตำแหน่งและระดับที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน  A5  
 ( ) 1. เจ้าหน้าที่การเกษตร ระดับ.....  
 ( ) 2. เจ้าหน้าที่พนักงานการเกษตร ระดับ.....  
 ( ) 3. นักวิชาการเกษตร ระดับ.....  
 ( ) 4. เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร ระดับ.....
6. ประสบการณ์ในการทำงานด้านสวนสาธารณะของกรุงเทพมหานคร.....ปี  A6
7. รายได้จากอาชีพหลัก.....บาท/เดือน  A7
8. รายได้จากอาชีพรอง (ระบุ) (รายได้พิเศษจากการนำความรู้ไปใช้ เช่น  
 การจัดภูมิทัศน์, การดูแลรักษาภูมิทัศน์ ฯลฯ.....บาท/เดือน  A8

**ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ**

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ (ถูก) ลงในช่องว่าง เป็นการวัดระดับความรู้ที่ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์ทั่วไปและการจัดสวนสาธารณะในระดับใด

3 = ระดับความรู้มาก 2 = ระดับความรู้ปานกลาง 1 = ระดับรู้น้อย

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
<b>1. ความรู้ด้านการจัดภูมิทัศน์</b>				
<b>1. ประวัติความเป็นมา</b>				
1) ยุคแรกเริ่มของอารยธรรมของประเทศในทวีปต่างๆ				<input type="checkbox"/> B1
2) ยุคฟื้นฟู (Renaissance Period)				<input type="checkbox"/> B2
3) ยุคปัจจุบันประมาณ พ.ศ. 2400 ถึงปัจจุบัน				<input type="checkbox"/> B3
<b>2. แนวคิดการจัดภูมิทัศน์</b>				
1) การจัดภูมิทัศน์ด้านประโยชน์ใช้สอยพื้นที่				<input type="checkbox"/> B4
2) การจัดภูมิทัศน์ด้านสวยงาม				<input type="checkbox"/> B5
3) การจัดภูมิทัศน์ด้านการอนุรักษ์สภาพแวดล้อม				<input type="checkbox"/> B6
4) การจัดภูมิทัศน์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน				<input type="checkbox"/> B7
5) การจัดภูมิทัศน์ด้านนิเวศวิทยา				<input type="checkbox"/> B8
6) การจัดภูมิทัศน์เพื่อความยั่งยืน				<input type="checkbox"/> B9
7) การจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะแต่ละแห่ง				<input type="checkbox"/> B10
<b>3. ความรู้พื้นฐานของการออกแบบภูมิทัศน์</b>				
<b>3.1 ความรู้ด้านการออกแบบ</b>				
1) ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์				<input type="checkbox"/> B11
2) ความรู้พื้นฐานทางด้านศิลป์				<input type="checkbox"/> B12

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
3.2 ทฤษฎีและเทคนิคแห่งการออกแบบภูมิทัศน์				
1) <b>ขั้นการวิเคราะห์</b>				
(1) การวิเคราะห์ความต้องการ				<input type="checkbox"/> B13
(2) การวิเคราะห์บริเวณ				<input type="checkbox"/> B14
2) <b>ขั้นตอนการออกแบบ</b>				<input type="checkbox"/> B15
3.3 หลักการในงานออกแบบ				
1) ลักษณะเฉพาะของบริเวณ				<input type="checkbox"/> B16
2) การขจัดความน่าเกลียด				<input type="checkbox"/> B17
3) การเน้นจุดเด่น				<input type="checkbox"/> B18
3.4 หลักการจัดพรรณไม้มในงานภูมิทัศน์				
1) ใช้หลักการใช้สอยเป็นตัวเนะการจัด				<input type="checkbox"/> B19
2) ควรแยกการพิจารณาเพื่อเลือกพรรณไม้ออกเป็นประเด็น				<input type="checkbox"/> B20
3) การเลือกชนิดพรรณไม้ม่าใช้				<input type="checkbox"/> B21
3.5 สัญลักษณ์ในงานออกแบบภูมิทัศน์				
1) สัญลักษณ์ในชั้นแบบแนวคิด				<input type="checkbox"/> B22
2) สัญลักษณ์ในชั้นแบบก่อสร้าง (ภูมิทัศน์แข็ง , ภูมิทัศน์เขียว)				<input type="checkbox"/> B23
<b>4. ด้านความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการออกแบบ และจัดภูมิทัศน์</b>				
4.1 การเขียนแบบก่อสร้างและข้อกำหนด				
1) มาตรฐาน				<input type="checkbox"/> B24
2) ผังหรือแปลน				<input type="checkbox"/> B25
3) การรวมและแยกผังในแบบก่อสร้าง				<input type="checkbox"/> B26
4) รูปตั้งและรูปตัด				<input type="checkbox"/> B27
5) แบบขยาย				<input type="checkbox"/> B28
6) ทศนิยมภาพ (Perspective)				<input type="checkbox"/> B29



ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
7) ข้อกำหนดต่างๆ ในการออกแบบ				<input type="checkbox"/> B30
8) การประมาณราคา				<input type="checkbox"/> B31
4.2 การเตรียมการทำแบบแปลนให้เป็นจริง				
1) ขั้นตอนการก่อสร้าง				<input type="checkbox"/> B32
2) ขั้นตอนการควบคุมดูแลงาน				<input type="checkbox"/> B33
4.3 การก่อสร้างงานภูมิทัศน์				
1) การเตรียมพื้นที่และการปักผัง				<input type="checkbox"/> B34
2) งานดิน				<input type="checkbox"/> B35
3) งานโครงสร้างและสาธารณูปโภค				<input type="checkbox"/> B36
4) งานปลูกพืชพันธุ์				<input type="checkbox"/> B37
5) ระบบรดน้ำต้นไม้				<input type="checkbox"/> B38
6) การปฏิบัติดูแลรักษา				<input type="checkbox"/> B39
<b>5. ความรู้เกี่ยวกับวัสดุพืชพรรณในการจัดภูมิทัศน์</b>				
5.1 ความสำคัญและประโยชน์ของวัสดุพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B40
5.2 หน้าที่ของวัสดุพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B41
5.3 วัตถุประสงค์หลักในการนำวัสดุพืชพรรณมาใช้				<input type="checkbox"/> B42
5.4 การกำหนดพื้นระนาบและที่ว่างโดยใช้วัสดุพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B43
5.5 ลักษณะพิเศษของวัสดุพืชพรรณที่มองเห็นได้				
1) ขนาดและประเภทของวัสดุพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B44
2) ลักษณะนิสัยของพืช				<input type="checkbox"/> B45
3) รูปทรงหรือรูปลักษณะของพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B46
4) ลักษณะสีของพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B47
5) ลักษณะผิวสัมผัสของพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B48

ประเด็น	ระดับความรู้		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
<b>6. ด้านความรู้เกี่ยวกับการจัดการงานดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์</b>			
6.1 แนวคิดในการดูแลรักษาภูมิทัศน์			<input type="checkbox"/> B49
6.2 การดูแลรักษาสนามหญ้า			<input type="checkbox"/> B50
6.3 การดูแลบำรุงรักษาพืชพรรณ			
1) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพืชพรรณ			<input type="checkbox"/> B51
2) การค้ำยันไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม			<input type="checkbox"/> B52
3) การคลุมดิน และการป้องกันโคนต้น			<input type="checkbox"/> B53
4) การดูแลบำรุงรักษาพืชพรรณทางด้านกายภาพ			
(1) การตัดแต่งต้นไม้			<input type="checkbox"/> B54
(2) การตัดขริบหรือการเล็ม			<input type="checkbox"/> B55
(3) การตัดหรือการบังคับต้นไม้			<input type="checkbox"/> B56
(4) การทำศัลยกรรมต้นไม้			<input type="checkbox"/> B57
(5) การเปลี่ยนดินปลูก			<input type="checkbox"/> B58
(6) การป้องกันลำต้น			<input type="checkbox"/> B59
(7) การใส่ปุ๋ย			<input type="checkbox"/> B60
(8) การให้น้ำและการระบายน้ำ			<input type="checkbox"/> B61
6.4 การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงงานภูมิทัศน์แข็ง			
1) งานภูมิทัศน์แข็งได้ระดับพื้นผิว (ระบบการให้น้ำ, ระบบแสง, เสียง)			<input type="checkbox"/> B62
2) งานภูมิทัศน์แข็ง ระดับพื้นผิว (ถนน, ทางเดิน, ลานพัก, ลานจอดรถ)			<input type="checkbox"/> B63
3) งานภูมิทัศน์แข็งเหนือระดับพื้นผิว (รั้ว, ประตู่, กำแพง, เรือนต้นไม้, เวที, ม้านั่ง, ศาลาพัก, ป้ายชื่อ, ป้ายบอกทาง)			<input type="checkbox"/> B64
4) งานภูมิทัศน์แข็งลักษณะพิเศษ (ลำธารน้ำ, น้ำตก, น้ำพุ, บ่อกรอง และงานระบบ)			<input type="checkbox"/> B65

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
6.5 เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานดูแลบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงภูมิทัศน์				
1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานทำความสะอาดและงานดิน				<input type="checkbox"/> B66
2) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานให้น้ำ				<input type="checkbox"/> B67
3) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานใส่ปุ๋ย				<input type="checkbox"/> B68
4) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานกำจัดศัตรูพืช				<input type="checkbox"/> B69
5) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานตัดสนามหญ้า				<input type="checkbox"/> B70
6) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับงานตัดแต่งพืชพรรณ				<input type="checkbox"/> B71
7) เครื่องมือและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและซ่อมบำรุง				<input type="checkbox"/> B72
<b>2. ความรู้ด้านการจัดสวนสาธารณะ</b>				
<b>1. แนวคิดการจัดสวนสาธารณะ</b>				
1) ลักษณะและรูปแบบของสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> B73
2) ประโยชน์ของสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> B74
3) ลักษณะที่ดีของสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> B75
<b>2. หลักการออกแบบสวนสาธารณะ</b>				
<b>2.1 ออกแบบให้ทุกอย่างมีจุดมุ่งหมาย</b>				
1) ความสัมพันธ์ระหว่างสวนสาธารณะและสิ่งแวดล้อม				<input type="checkbox"/> B76
2) ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งของพื้นที่ที่ใช้กับสภาพพื้นที่เดิม				<input type="checkbox"/> B77
3) ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ที่จะใช้ให้เป็นประโยชน์				<input type="checkbox"/> B78
4) ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งก่อสร้างและพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ				<input type="checkbox"/> B79
5) ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งก่อสร้างต่างๆ				<input type="checkbox"/> B80
<b>2.2 การออกแบบต้องทำเพื่อประชาชน</b>				<input type="checkbox"/> B81
<b>2.3 ออกแบบให้ใช้ได้ดีและสวยงาม</b>				<input type="checkbox"/> B82
<b>2.4 การหาข้อมูลจากประสบการณ์</b>				
1) เส้น รูปร่าง สี สัมผัส และสี				<input type="checkbox"/> B83
2) การเน้นสิ่งสำคัญ				<input type="checkbox"/> B84
3) การใช้ผนังกัน				<input type="checkbox"/> B85

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
2.5 การสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม				
1) ออกแบบให้เข้ากับสถานที่นั้น ๆ				<input type="checkbox"/> B86
2) ออกแบบให้เหมาะสมกับผู้ใช้				<input type="checkbox"/> B87
3) ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้				<input type="checkbox"/> B88
4) ออกแบบให้สัดส่วนพอเหมาะ				<input type="checkbox"/> B89
2.6 การสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม				
1) ขนาด				<input type="checkbox"/> B90
2) ปริมาณ				<input type="checkbox"/> B91
3) ผลเนื่องมาจากธรรมชาติ				<input type="checkbox"/> B92
4) สิ่งอื่นที่จำเป็น				<input type="checkbox"/> B93
2.7 ออกแบบให้ประหยัดที่สุด				
1) ความต้องการและงบประมาณ				<input type="checkbox"/> B94
2) การใช้สภาพพื้นที่ที่เป็นอยู่ให้เป็นประโยชน์				<input type="checkbox"/> B95
3) จัดหาวัสดุที่เหมาะสมในการก่อสร้างต่างๆ				<input type="checkbox"/> B96
4) จัดหาต้นไม้ให้เหมาะสม				<input type="checkbox"/> B97
2.8 การจัดและออกแบบให้ดูแลรักษาง่าย				<input type="checkbox"/> B98
2.9 การออกแบบและจัดให้เกิดความยั่งยืน				<input type="checkbox"/> B99
<b>3. การจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะพิเศษ</b>				
1) การจัดสวนคาคพ้า				<input type="checkbox"/> B100
2) การจัดสวนแนวตั้ง				<input type="checkbox"/> B101
3) การจัดสวนพอเพียง (ใช้วัสดุเหลือใช้)				<input type="checkbox"/> B102
4) การจัดตั้งประดับต้นไม้				<input type="checkbox"/> B103

**ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร**

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ (ถูก) ลงในช่องว่าง ที่ท่านมีความคิดเห็นต่อการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ ท่านมีระดับความคิดเห็นต่อการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะในด้านต่างๆ อย่างไร ท่านมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของภูมิทัศน์สวนสาธารณะที่มีการจัดตกแต่งสมบูรณ์และเปิดให้บริการในระดับใด

3 = เห็นด้วย / พึงพอใจในระดับมาก    2 = เห็นด้วย / พึงพอใจในระดับปานกลาง

1 = เห็นด้วย / พึงพอใจในระดับน้อย

**ตอนย่อยที่ 3.1 รูปแบบของสวนและการดำเนินงาน**

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
<b>1. การเลือกพื้นที่จัดสร้างสวนสาธารณะ</b>				
1) ลักษณะของพื้นที่ที่มีความเหมาะสม				<input type="checkbox"/> C1
2) ขนาดของพื้นที่ที่มีความเหมาะสม				<input type="checkbox"/> C2
3) ความสอดคล้องกับจำนวนความหนาแน่นของประชากร				<input type="checkbox"/> C3
4) สภาพแวดล้อมข้างเคียง				<input type="checkbox"/> C4
5) ความสะดวกของการคมนาคม				<input type="checkbox"/> C5
<b>2. การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน</b>				
1) มีการวิเคราะห์พื้นที่ในทุกมิติ				<input type="checkbox"/> C6
2) มีการวิเคราะห์ความต้องการของชุมชนและผู้ใช้ในทุกมิติ				<input type="checkbox"/> C7
3) มีการทำประชาวิจารณ์ถึงผลกระทบ				<input type="checkbox"/> C8
<b>3. รูปแบบ / ผลพวงที่เกิดขึ้นจากการออกแบบ</b>				
1) การแบ่งพื้นที่ออกเป็นสัดส่วน				<input type="checkbox"/> C9
2) การใช้ประโยชน์จากพื้นที่				<input type="checkbox"/> C10
3) พื้นที่การใช้ประโยชน์				<input type="checkbox"/> C11
4) มิตินความงามที่หลากหลาย				<input type="checkbox"/> C12
5) เหมาะสมเป็นการศึกษาเรียนรู้				<input type="checkbox"/> C13
6) รูปแบบหรือประเภทของสวนหลากหลาย				<input type="checkbox"/> C14
7) มีความเชื่อมโยงของเส้นทางสัญจร				<input type="checkbox"/> C15

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
8) มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม				<input type="checkbox"/> C16
9) มีการสร้างระบบนิเวศหรือความร่มรื่น				<input type="checkbox"/> C17
10) ครอบคลุมงานระบบทั้งหมด มีงานระบบที่สมบูรณ์ (ระบบการให้น้ำ / ระบายน้ำ / ไฟ / น้ำพุ / น้ำตกและอื่น ๆ)				<input type="checkbox"/> C18
11) การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงง่าย				<input type="checkbox"/> C19
12) บ่งบอกถึงความมั่นคงและยั่งยืน				<input type="checkbox"/> C20
<b>4. การเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้าง</b> (บ่งบอกถึงการใช้ประโยชน์ / ปลอดภัย / มั่นคง / ยั่งยืน / การจัดการง่าย / วัสดุที่หลากหลาย / ประหยัดงบประมาณ และอื่นๆ)				
1) งานภูมิทัศน์เขียว (สนามหญ้า / พืชพรรณ)				<input type="checkbox"/> C21
2) งานภูมิทัศน์แข็งหรืองานโครงสร้าง (อาคาร / ถนน / ลานจอดรถ และอื่นๆ)				<input type="checkbox"/> C22
3) งานระบบ (ระบบการให้น้ำ / ระบายน้ำ / ไฟในสวน / เสียง / น้ำพุ น้ำตก อื่นๆ)				<input type="checkbox"/> C23
<b>5. สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ</b>				
1) ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร				<input type="checkbox"/> C24
2) บริเวณที่จอดรถ				<input type="checkbox"/> C25
3) เก้าอี้ที่นั่งสำหรับพักผ่อน				<input type="checkbox"/> C26
4) บริการนำดื่มสาธารณะ				<input type="checkbox"/> C27
5) การติดตั้งโทรศัพท์สาธารณะ				<input type="checkbox"/> C28
6) สนามเด็กเล่น				<input type="checkbox"/> C29
7) ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย				<input type="checkbox"/> C30
8) บริเวณสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง				<input type="checkbox"/> C31
9) ถนน / ทางเดินเท้าเพื่อศึกษาและท่องเที่ยวในสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> C32
10) เครื่องหมาย / แผ่นป้าย / สัญลักษณ์				<input type="checkbox"/> C33

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
11) แผนผังแสดงตำแหน่งและการคมนาคมในสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> C34
12) ร้านจำหน่ายของที่ระลึก				<input type="checkbox"/> C35
13) เจ้าหน้าที่ของสวนสาธารณะในการให้คำแนะนำ				<input type="checkbox"/> C36
14) บริการสิ่งพิมพ์ เอกสาร แผ่นพับโปสเตอร์				<input type="checkbox"/> C37
15) ห้องน้ำ / ห้องสุขา				<input type="checkbox"/> C38
16) ร้านจำหน่ายอาหาร / เครื่องดื่ม				<input type="checkbox"/> C39
17) ศาลาที่พัก				<input type="checkbox"/> C40
18) ดินไม้ (ชนิด / ประเภท / ความหลากหลาย)				<input type="checkbox"/> C41
19) การจัดแสดงนิทรรศการ				<input type="checkbox"/> C42
20) วิทยุทัศน์ / สไลด์ประกอบคำบรรยาย				<input type="checkbox"/> C43
21) สนามหญ้าสำหรับพักผ่อน				<input type="checkbox"/> C44
22) การติดตั้งเครื่องกระจายเสียง				<input type="checkbox"/> C45
23) อุปกรณ์กีฬา				<input type="checkbox"/> C46
24) ลานเอนกประสงค์				<input type="checkbox"/> C47
25) อาคารเอนกประสงค์				<input type="checkbox"/> C48
26) เรือพาย / จักรยานน้ำ				<input type="checkbox"/> C49
27) สวนสุขภาพ				<input type="checkbox"/> C50
28) การให้ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ				<input type="checkbox"/> C51
29) แปลงไม้ดอกไม้ประดับ				<input type="checkbox"/> C52
30) ไฟฟ้า / แสงสว่าง				<input type="checkbox"/> C53
31) ดินไม้ประดับชนิดที่ให้ร่มเงากับพื้นที่				<input type="checkbox"/> C54
32) มุมพื้นที่ของไม้พุ่มและ ไม้คลุมดินที่มีกลิ่นมีใบและดอกสีสันสวยงาม				<input type="checkbox"/> C55
33) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย				<input type="checkbox"/> C56
34) ห้องน้ำ ห้องสุขาสำหรับคนชรา ผู้พิการ				<input type="checkbox"/> C57

ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
<b>6. การจัดการเกี่ยวกับการดูแลและซ่อมบำรุง</b>				
1) การดูแลบำรุงรักษางานภูมิทัศน์เขียว (1) หญ้าสนาม และสนามหญ้า				<input type="checkbox"/> C58
(2) พืชพรรณ				<input type="checkbox"/> C59
2) การซ่อมบำรุงภูมิทัศน์แข็ง				<input type="checkbox"/> C60
3) การซ่อมบำรุงงานระบบ				<input type="checkbox"/> C61
<b>7. ความปลอดภัยของผู้ใช้และผู้ปฏิบัติงาน</b>				
1) การใช้อุปกรณ์อำนวยความสะดวก				<input type="checkbox"/> C62
2) ความปลอดภัยด้านทรัพย์สิน				<input type="checkbox"/> C63
<b>8. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสวนสาธารณะและการใช้</b>				
1) ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการก่อสร้างที่อาจทำให้ต้นไม้เสียหาย				<input type="checkbox"/> C64
2) ระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการดำเนินงาน สวนสาธารณะว่าด้วยการกำหนดเวลาเปิด - ปิดสวนสาธารณะ				<input type="checkbox"/> C65
3) ระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการชดใช้ ค่าเสียหายอันเกิดจากการละเมิด				<input type="checkbox"/> C66
4) พระราชบัญญัติรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของบ้านเมือง				<input type="checkbox"/> C67
<b>9. การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b>				
1) โครงการหน้าบ้านนำมอง				<input type="checkbox"/> C68
2) โครงการสร้างเครือข่ายถ่ายทอดวิทยากรด้านสวนและต้นไม้				<input type="checkbox"/> C69
3) โครงการแมกไม้มีงเมือง				<input type="checkbox"/> C70
4) โครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม สำหรับประชาชน				<input type="checkbox"/> C71



ประเด็น	ระดับความรู้			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
<b>10. ความยั่งยืนของสวนสาธารณะ</b>				
1) การใช้ให้อยู่ในสภาพเดิม				<input type="checkbox"/> C72
2) การปรับปรุงให้คืนสภาพเดิม				<input type="checkbox"/> C73
3) การปรับปรุงให้มีสภาพดีกว่าเดิม				<input type="checkbox"/> C74
4) การผลิตและใช้อย่างมีประสิทธิภาพ				<input type="checkbox"/> C75
5) การนำกลับมาใช้ใหม่ให้เหมาะสม				<input type="checkbox"/> C76
6) การทดแทนกันใช้กับสิ่งแวดล้อม ประเภทที่ใกล้จะหมดหรือสูญพันธุ์หายาก				<input type="checkbox"/> C77
<b>11. การวางแผนและการจัดการ</b>				
1) การสนับสนุนของผู้บังคับบัญชา				<input type="checkbox"/> C78
2) งบประมาณ				<input type="checkbox"/> C79



ตอนที่ 4 ปัญหาข้อเสนอแนะและความต้องการของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

4.1 ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานครหรือไม่

- มี  ไม่มี

4.2 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานครหรือไม่

- มี  ไม่มี

กรณีมีปัญหาและข้อเสนอแนะให้ตอบ 4.3

4.3 ด้านปัญหาและข้อเสนอแนะ

<p>1. ด้านความรู้การจัดภูมิทัศน์</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p> <p>2. ด้านทักษะการจัดภูมิทัศน์</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p> <p>3. ด้านการบริหารงานการจัดภูมิทัศน์</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p>	<p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>4.....</p> <p>5.....</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>4.....</p> <p>5.....</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>4.....</p> <p>5.....</p>
--	---

4.4 ด้านความต้องการของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

1. องค์ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการจัดภูมิทัศน์
- 1.....
- 2.....
- 3.....

2. องค์ความรู้ทักษะปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

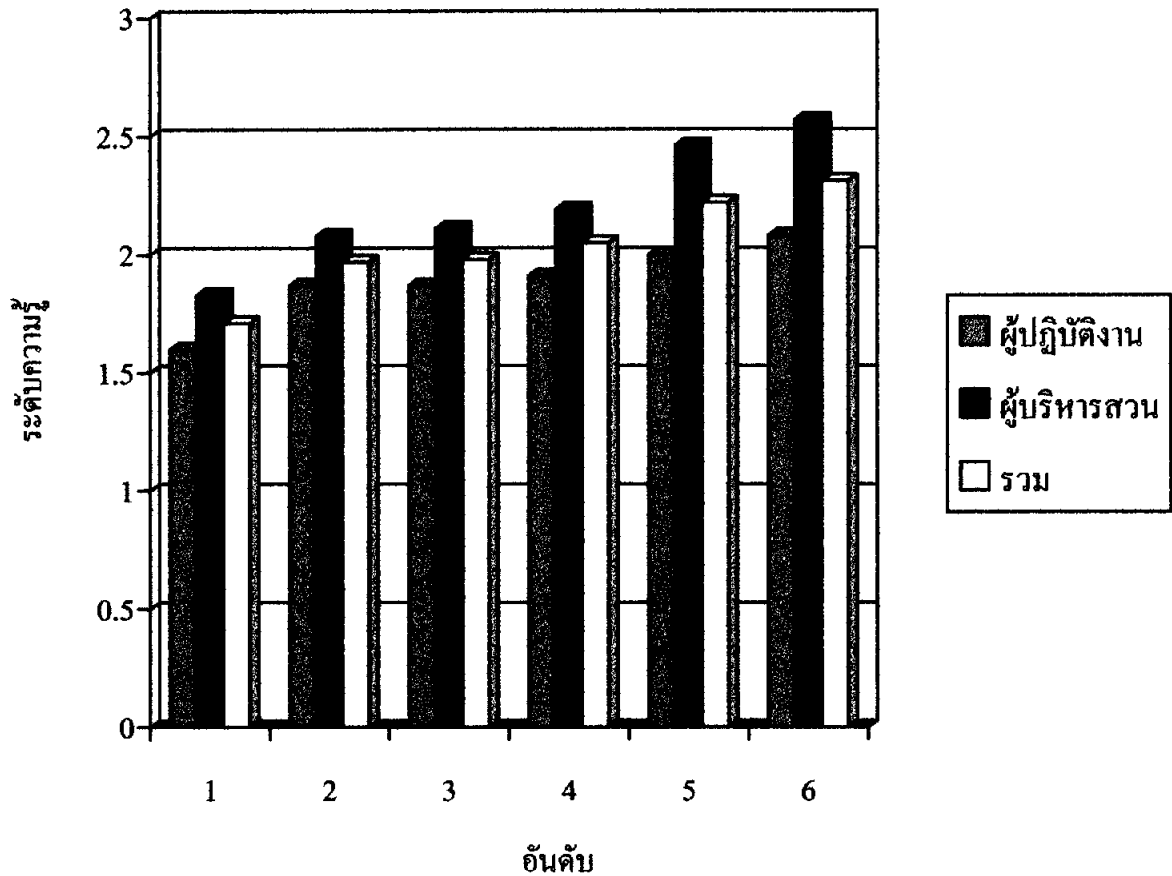
3. องค์ความรู้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

\*\*\*\*\*ผู้วิจัยขอขอบคุณอย่างสูงที่ท่านให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามชุดนี้\*\*\*\*\*

**ภาคผนวก ก**  
**แสดงระดับความรู้ / ระดับความคิดเห็น**

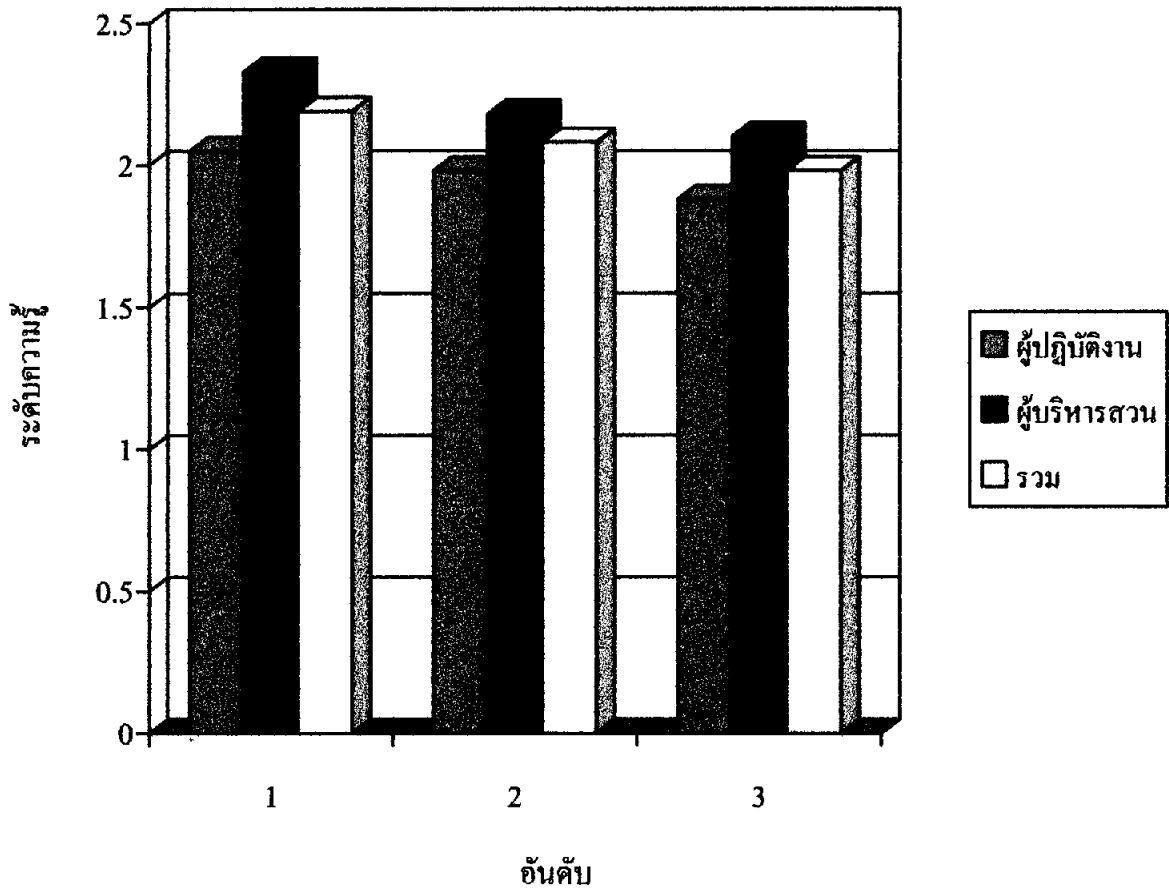
### ภาพแสดงระดับความรู้ด้านการจัดภูมิทัศน์



### ภาพภาคผนวกที่ 1 แสดงระดับความรู้ด้านการจัดภูมิทัศน์

ความรู้	อันดับ
1. ประวัติความเป็นมา	6
2. แนวคิดการจัดภูมิทัศน์	5
3. ความรู้พื้นฐานของการออกแบบภูมิทัศน์	4
4. ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการออกแบบและจัดภูมิทัศน์	3
5. ความรู้เกี่ยวกับวัสดุพืชพรรณในการจัดภูมิทัศน์	2
6. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการงานดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์	1

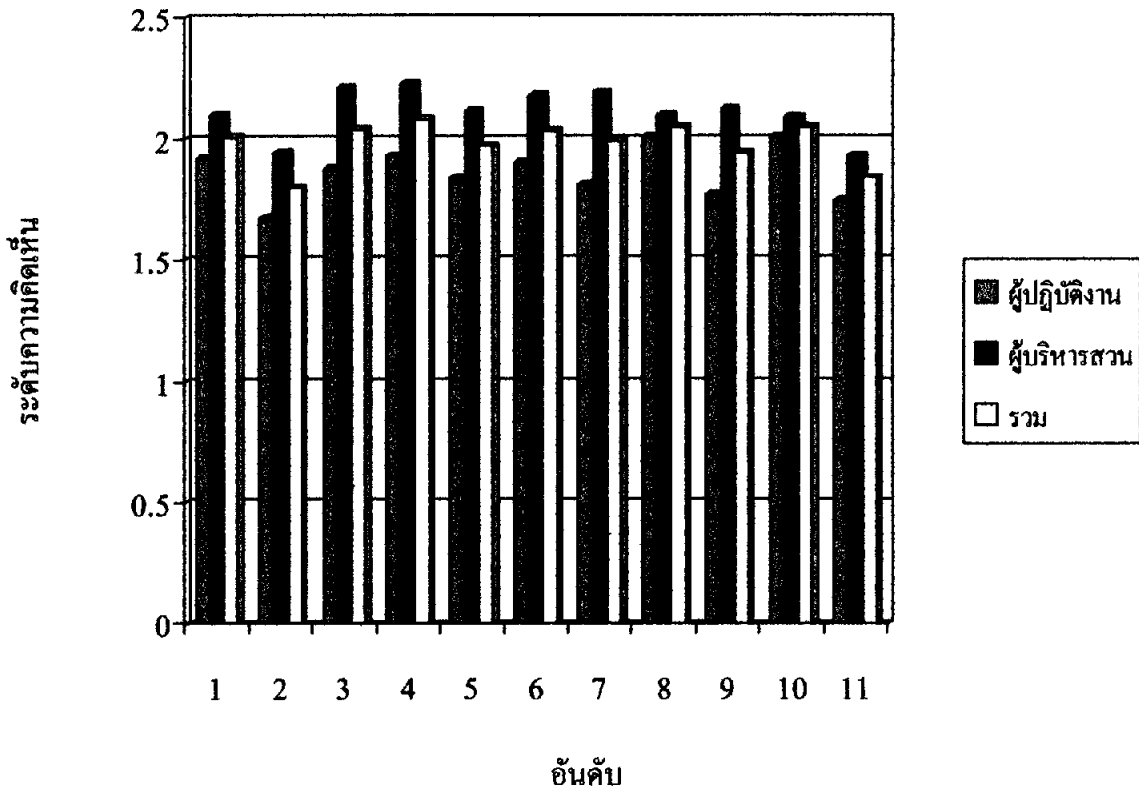
### ภาพแสดงระดับความรู้ด้านสวนสาธารณะ



### ภาพภาคผนวกที่ 2 แสดงระดับความรู้ด้านสวนสาธารณะ

ความรู้	อันดับ
1. แนวคิดการจัดสวนสาธารณะ	1
2. หลักการออกแบบสวนสาธารณะ	2
3. การจัดภูมิทัศน์สวนสาธารณะพิเศษ	3

### ภาพแสดงระดับความคิดเห็นต่อรูปแบบของสวนและการดำเนินงาน

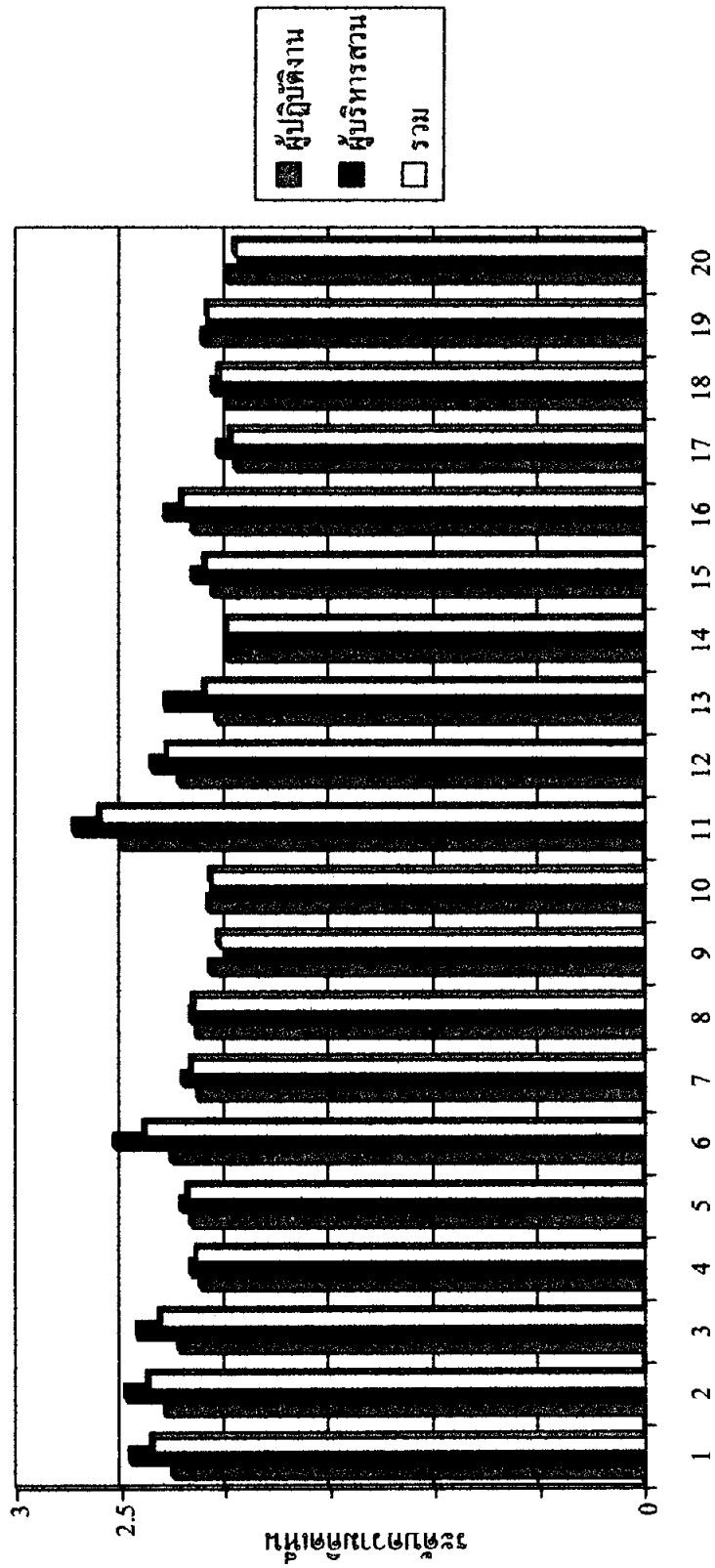


### ภาพภาคผนวกที่ 3 แสดงระดับความคิดเห็นต่อรูปแบบของสวนและการดำเนินงาน

ความคิดเห็น	อันดับ
1. การเลือกพื้นที่จัดสร้างสวนสาธารณะ	6
2. การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน	11
3. รูปแบบ / ผลพวงที่เกิดขึ้นจากการออกแบบ	4
4. การเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้าง	1
5. สิ่งอำนวยความสะดวกและการให้บริการ	8
6. การจัดการเกี่ยวกับการดูแลและซ่อมบำรุง	5
7. ความปลอดภัยของผู้ใช้และผู้ปฏิบัติงาน	7
8. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสวนสาธารณะและการใช้	2
9. การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	9
10. ความยั่งยืนของสวนสาธารณะ	2
11. การวางแผนงานและการจัดการ	10



ภาพแสดงระดับความคิดเห็นต่อภาพรวมของภูมิทัศน์สวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร



อันดับ

**ภาพภาคผนวกที่ 4 แสดงระดับความคิดเห็นต่อภาพรวมของภูมิทัศน์สวนสาธารณะกรุงเทพมหานคร**

<b>ความคิดเห็น</b>	<b>อันดับ</b>
1. สวนลุมพินี	4
2. สวนจตุจักร	3
3. สวนสราญรมย์	5
4. สวนเสรีไทย	8
5. สวนรมณีนาถ	8
6. สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	2
7. สวนสันติภาพ	9
8. สวนวชิรเบญจทัศ	10
9. สวนกีฬารามอินทรา	16
10. สวนรมณีฯทุ่งสีกัน	15
11. สวนหลวง ร.9	1
12. อุทยานเบญจสิริ	6
13. สวนพระนคร	12
14. สวนหนองจอก	18
15. สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา	12
16. สวนธนบุรีรมย์	7
17. สวนธรรม "70 พรรษามหาราชาินี"	19
18. สวนมหาดไทย	16
19. สวนทวีวนารมย์	14
20. สวน 60 พรรษา สมเด็จพระบรมราชินีนาถ	20