

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

คำชี้แจง 1 แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์เรื่อง "การออกแบบบลิคคาน้ำทางภายในอาคารจากยางพาราเพื่อคนพิการทางสายตา" ซึ่งจัดทำโดย **น.ส. กุลทิรา เทพสุภรณ์กุล** นักศึกษาปริญญาโท คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำชี้แจง 2 จุดประสงค์ของแบบสอบถามฉบับนี้เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการมองเห็นสัญลักษณ์และการแยกแยะพื้นผิวของคนพิการทางสายตา โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 การแสดงความคิดเห็น

ซึ่งข้อมูลที่ได้รับจากท่านทั้งหมด จะเก็บไว้เป็นความลับและใช้เพื่อการศึกษาวิจัย เท่านั้นและขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง

1. ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ลักษณะของการพิการ(ความบกพร่องทางการมองเห็น)
 - () ตาบอดเลือนราง () ตาบอดสนิท
4. ระยะเวลาของความพิการ
 - () แต่กำเนิด () ภายหลัง พิการมาแล้ว.....ปี
5. ท่านมีประสบการณ์ในการเดินทาง
 - () 1 ปี () 2 ปี () 3 ปี () 4 ปี () 5 ปีขึ้นไป
6. ท่านเดินทางด้วยอุปกรณ์ช่วย
 - () ไม่ทำ () สุนัขนำทาง () คนนำทาง () อื่น ๆ โปรดระบุ.....

การรับรู้สี

7. บอกระดับความชัดเจนของการมองเห็นสัญลักษณ์ด้านหน้า

| ขนาด (มม.) | ระยะทาง 12.00 ม. | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|------|---|---|
| | แดง | | | เหลือง | | | น้ำเงิน | | | เขียว | | | ม่วง | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | |

1=ไม่เห็นเลย 2=เห็นเลือนลาง 3=เห็นชัดเจน

8. บอกระดับความชัดเจนของการมองเห็นสัญลักษณ์ด้านหน้า

| ขนาด (มม.) | ระยะทาง 6.00 ม. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|------|---|---|--|
| | แดง | | | เหลือง | | | น้ำเงิน | | | เขียว | | | ม่วง | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |

1=ไม่เห็นเลย 2=เห็นเลือนลาง 3=เห็นชัดเจน

9. บอกระดับความชัดเจนของการมองเห็นสัญลักษณ์ด้านหน้า

| ขนาด (มม.) | ระยะทาง 3.00 ม. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|------|---|---|--|
| | แดง | | | เหลือง | | | น้ำเงิน | | | เขียว | | | ม่วง | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |

1=ไม่เห็นเลย 2=เห็นเลือนลาง 3=เห็นชัดเจน

10. บอกระดับความชัดเจนของการมองเห็นสัญลักษณ์ด้านหน้า

| ขนาด (มม.) | ระยะทาง 1.50 ม. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|------|---|---|--|
| | แดง | | | เหลือง | | | น้ำเงิน | | | เขียว | | | ม่วง | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |

1=ไม่เห็นเลย 2=เห็นเลือนลาง 3=เห็นชัดเจน

11. บอกลำดับสีของสัญลักษณ์ที่ช่วยในการหาทาง

() แดง () เหลือง () น้ำเงิน () เขียว () ม่วง

1=ไม่ช่วยหาทางเลย 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=ช่วยหาทางมากที่สุด

12. บอกลำดับขนาดของสัญลักษณ์ที่ช่วยในการหาทาง

() 100 มม. () 150 มม. () 200 มม. () 250 มม. () 300 มม.

1=ไม่ช่วยหาทางเลย 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=ช่วยหาทางมากที่สุด

13. บอกระยะทางการมองเห็นสัญลักษณ์ที่ช่วยในการนำทาง

() 12.00 ม. () 6.00 ม. () 3.00 ม. () 1.50 ม.

1=ไม่ช่วยหาทางเลย 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=ช่วยหาทางมากที่สุด

การรับรู้ความหยาบของพื้นผิว

14. เลือกแผ่นหมายเลขที่แสดงระดับความหยาบตรงกับรูปแบบพื้นผิวที่ท่านเดินตามลำดับ

ครั้งที่ 1

| รูปแบบพื้นผิว แถบเส้นตรง | ความกว้างของร่อง (มม.) | ระดับความหยาบ | | | | |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 5 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 25 | | | | | |

ครั้งที่ 2

| รูปแบบพื้นผิว แถบเส้นตรง | ความกว้างของร่อง (มม.) | ระดับความหยาบ | | | | |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 5 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 25 | | | | | |

15. เลือกแผ่นหมายเลขที่แสดงระดับความหยابตรงกับรูปแบบพื้นผิวที่ท่านเดินตามลำดับ

ครั้งที่ 1

| รูปแบบพื้นผิว ปุ่มนูน | ความกว้างของร่อง (มม.) | ระดับความหยاب | | | | |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 5 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 25 | | | | | |

ครั้งที่ 2

| รูปแบบพื้นผิว ปุ่มนูน | ความกว้างของร่อง (มม.) | ระดับความหยاب | | | | |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 5 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 25 | | | | | |

2. การแสดงความคิดเห็น

16. ท่านคิดว่ารูปแบบพื้นผิวเส้นตรง ที่มีขนาดความกว้างร่องต่อไปนี้ช่วยหาทางในระดับใด

| ขนาดความกว้างร่อง (มม.) | ระดับการหาทาง | | | | |
|-------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 25 | | | | | |

1=ไม่ช่วยหาทางเลย 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=ช่วยหาทางมากที่สุด

17. ท่านคิดว่ารูปแบบพื้นผิวปมขนุน ที่มีขนาดความกว้างร่องต่อไปนี้ช่วยหาทางในระดับใด

| ขนาดความกว้างร่อง (มม.) | ระดับการหาทาง | | | | |
|-------------------------|---------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 25 | | | | | |

1=ไม่ช่วยหาทางเลย 2=น้อย 3=ปานกลาง 4=มาก 5=ช่วยหาทางมากที่สุด

ขอขอบคุณอย่างสูงสำหรับการให้ความร่วมมือของท่าน