

ภาคผนวก ซ.

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับ
ความสอดคล้องระหว่างนิยามศัพท์ที่กำหนดกับรายละเอียดของ
ตัวชี้วัด

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับค่าความสอดคล้องระหว่างนิยามศัพท์ที่กำหนดกับตัวชี้วัด

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับค่าความสอดคล้องระหว่างนิยามศัพท์ที่กำหนดกับตัวชี้วัด ซึ่งเป็นขั้นตอนของการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยการใช้ค่า Index of Congruency (IOC) ก่อนจะนำแบบสอบถามไปใช้ในการเก็บข้อมูลผลของการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงในตารางและแปลความหมายดังนี้

ตารางที่ ข.1 แสดงผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับความสอดคล้องระหว่างนิยามศัพท์ที่กำหนดกับตัวชี้วัด

ความสามารถเชิงสมรรถนะของช่างเทคนิค ความสามารถเชิงสมรรถนะหลัก	จำนวน ตัวชี้วัด	ค่า IOC	จำนวน ตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์
1. ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน	16	0.60 – 1.00	16
2. ความละเอียดรอบคอบ	17	0.60 – 1.00	14
3. ความกระตือรือร้น	13	0.60 – 1.00	13
4. ด้านภาษาอังกฤษ	6	0.60 – 1.00	6
5. ความซื่อสัตย์	10	0.60 – 1.00	10
6. จิตสำนึกการให้บริการ	16	0.60 – 1.00	16
7. ความใฝ่รู้	10	0.60 – 1.00	10
8. ด้านการวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องของรถยนต์	11	0.60 – 1.00	11
9. ด้านมนุษยสัมพันธ์	10	0.60 – 1.00	10
10. ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์	7	0.60 – 1.00	7
11. ความอดทน	13	0.60 – 1.00	13
12. ด้านความรู้	9	0.60 – 1.00	9
13. จิตสำนึกด้านความปลอดภัย	13	0.60 – 1.00	13
14. การรักษาความสะอาด	10	0.60 – 1.00	10
รวม	161		158

ตารางที่ ข.1 (ต่อ)

ความสามารถเชิงสมรรถนะของช่างเทคนิค ความสามารถเชิงสมรรถนะด้านเทคนิค	จำนวน ตัวชี้วัด	ค่า IOC	จำนวน ตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์
1. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ด้านการซ่อม	14	0.60 – 1.00	14
2. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบเครื่องยนต์	12	0.60 – 1.00	12
3. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน	6	0.60 – 1.00	6
4. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบระบบไฟฟ้าและระบบอิเล็กทรอนิกส์	5	0.60 – 1.00	5
5. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบช่วงล่าง เบรก รองรับบังคับเลี้ยว	12	0.60 – 1.00	12
6. มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบปรับอากาศรถยนต์	10	0.60 – 1.00	10
รวม	59		59
รวมทั้งสิ้น	220		217

จากตารางที่ ข.1 พบว่าผู้ทรงคุณวุฒิแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของนิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะหลักจำนวน 14 ด้าน 161 ตัวชี้วัดและ
ความสามารถเชิงสมรรถนะด้านเทคนิค จำนวน 6 ด้าน 59 ตัวชี้วัด ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00
มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปใช้ได้ทั้งสิ้น 217 ตัวชี้วัด โดยแบ่งเป็น 2 หัวข้อคือ

1. พิจารณานิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะหลัก
2. พิจารณานิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะด้านเทคนิค

1. พิจารณานิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะหลัก

เมื่อพิจารณานิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะหลักเป็นรายด้านพบว่า

1. ด้านความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์ สามารถนำไปเป็นตัวชี้วัดเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 16 ตัวชี้วัด
2. ด้านความละเอียดรอบคอบ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 14 ตัวชี้วัด

3. ด้านความกระตือรือร้น ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 13 ตัวชี้วัด
4. ด้านด้านภาษาอังกฤษ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 6 ตัวชี้วัด
5. ด้านความซื่อสัตย์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 10 ตัวชี้วัด
6. ด้านจิตสำนึกการให้บริการค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 16 ตัวชี้วัด
7. ด้านความใฝ่รู้ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นตัวชี้วัดเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 10 ตัวชี้วัด
8. ด้านด้านการวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องของรถยนต์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นตัวชี้วัดเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 11 ตัวชี้วัด
9. ด้านมนุษยสัมพันธ์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 10 ตัวชี้วัด
10. ด้านความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นตัวชี้วัดเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด
11. ด้านความอดทน ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นตัวชี้วัดเพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 13 ตัวชี้วัด
12. ด้านความรู้ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 9 ตัวชี้วัด
13. ด้านจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 13 ตัวชี้วัด
14. ด้านการรักษาความสะอาด ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปทั้งสิ้น 10 ตัวชี้วัด

2. พิจารณานิยามศัพท์และตัวชี้วัดความสามารถเชิงสมรรถนะด้านเทคนิค

เมื่อพิจารณาความสามารถเชิงสมรรถนะด้านเทคนิคเป็นรายด้านพบว่า

1. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงานด้านการซ่อม ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 13 ตัวชี้วัด
2. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงานระบบเครื่องยนต์ ค่าIOCอยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 11 ตัวชี้วัด

3. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงานระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด

4. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและระบบอิเล็กทรอนิกส์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 6 ตัวชี้วัด

5. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ระบบช่วงล่าง เบรก รองรับบังคับเลี้ยว ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 12 ตัวชี้วัด

6. ด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติงานระบบปรับอากาศรถยนต์ ค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.60 – 1.00 มีตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์ สามารถนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นได้ทั้งสิ้น 10 ตัวชี้วัด