

## ภาคผนวก ก

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา ได้แก่

1.1 ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) โดยใช้สูตร ดังนี้ (Spiegel, 1961 : 45)

$$\bar{x} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ  $\bar{x}$  แทน ค่าเฉลี่ยของคะแนน  
 $\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด  
N แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

#### 2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2534 : 74)

$$S.D. = \frac{\sqrt{n \sum X^2 - (\sum X)^2}}{n(n-1)}$$

เมื่อ S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
X แทน คะแนนของแต่ละตัวในกลุ่มตัวอย่าง  
N แทน จำนวนข้อมูลในกลุ่มตัวอย่าง

#### 3. สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงอ้างอิง ได้แก่

3.1 สถิติทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่างๆ โดยใช้สูตร ดังนี้ (กัลยา วาณิชย์บัญชา, 2543 : 382)

$$\text{โดยมีสถิติทดสอบ } \chi^2 = \sum_{i=1} \sum_{j=1} \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

เมื่อ  $\chi^2$  แทน ค่า Pearson Chi – Square  
เมื่อ  $O_{ij}$  แทน จำนวนข้อมูล (ความถี่) ที่เกิดขึ้นจริงจากข้อมูลตัวอย่างใน cell  
เมื่อ  $E_{ij}$  แทน ความถี่ที่คาดว่าจะอยู่ใน cell (i, j) ถ้าตัวแปรทั้งสองเป็นอิสระกัน

โดย  $E_{ij}$  มีสถิติ ดังนี้

$$E_{ij} = \frac{(r_i)(c_j)}{n}$$

เมื่อ  $i$  แทน ค่า  $1, 2, \dots, r; j = 1, 2, \dots, c$

เมื่อ  $r_i$  แทน ความถี่ที่เกิดขึ้นในข้อมูลตัวอย่างใน row ที่  $i$

เมื่อ  $c_j$  แทน ความถี่ที่เกิดขึ้นในข้อมูลตัวอย่างใน column ที่  $j$

เมื่อ  $n$  แทน จำนวนข้อมูลตัวอย่างทั้งหมด  $= \sum r_i = \sum c_j$

โดยเรียกค่า  $\chi^2$  ในสูตรว่า Pearson Chi-Square

สมมติฐานของการทดสอบ ดังนี้

$H_0$ : ไม่มีความสัมพันธ์กันระหว่างตัวแปรทั้งสอง

$H_1$ : ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กัน

การปฏิเสธสมมติฐาน  $H_0$ : จะปฏิเสธสมมติฐาน  $H_0$  ถ้า  $\chi^2 > \chi^2_{1-\alpha}$  โดยที่  $\chi^2_{1-\alpha}$  เปิดได้จากตารางไคแอสควร์ ที่องศาอิสระ  $(r-1)(c-1)$  หรือเมื่อ Significance ของค่าสถิติทดสอบน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนด

โดยทั่วไปการคำนวณค่า Significance (sig) ของการทดสอบ จะเลือกคำนวณค่า Sig, โดยใช้วิธี Asymtotic Method ซึ่งเป็นวิธีคำนวณ สำหรับสถิติทดสอบ Pearson Chi-Square การหาค่าความน่าจะเป็น (sig.) มีเงื่อนไขภายใต้  $H_0$  อย่างไรก็ตามยังมีข้อจำกัดอีก 2 ข้อ ดังนี้ คือ

1.  $E_{ij} \geq 5$

2. สำหรับตารางขนาดใหญ่กว่า  $2 \times 2$  ค่าต่ำสุดของ  $E_{ij} = 1$  ได้ถ้ามีค่า  $E_{ij}$  ที่น้อยกว่า 5 ไม่เกิน 20% ของจำนวน cell ทั้งหมด แต่จะพบว่าในทางปฏิบัติ มักจะพบว่าในทางปฏิบัติ มักจะพบเหตุการณ์ต่อไปนี้

2.1 ขนาดตัวอย่างไม่มากพอ

2.2  $E_{ij} < 5$  เกิน 20% ของจำนวน cell ทั้งหมด

3. ขนาดตารางแตกต่างกันมาก คือ จำนวน row และจำนวน column มีขนาดต่างกันมาก เช่น  $25 \times 2$

4. มี cell ที่มีค่า  $O_{ij} = 0$  หรือมีค่าน้อยๆ หลาย cell ในขณะที่บาง cell มีค่า  $O_{ij}$  มากๆ

สำหรับการวิจัยนี้ เนื่องจากมีข้อจำกัดในเรื่องจำนวนของตัวอย่าง, ค่าความถี่เมื่อต้องการประมวลผลทางสถิติ และขนาดของตาราง (row และ column) ที่มีความแตกต่างกันมาก

จากข้อจำกัดที่กล่าวไว้ข้างต้น ทำให้ไม่สามารถ คำนวณค่า Significance (sig) ของการทดสอบ โดยใช้วิธี Asymptotic Method ได้ ผู้วิจัยได้เลือกวิธีการคำนวณค่า Significance (sig) ของการทดสอบ อีกวิธีหนึ่ง ซึ่งสามารถหาค่า Sig. ได้ค่าที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ภายใต้ข้อจำกัดสำหรับงานวิจัยดังกล่าว วิธีการคำนวณค่า Significance (sig) ของการทดสอบ ดังกล่าว ได้แก่ วิธี Exact Method โดยมีเงื่อนไขการนำไปใช้ ในกรณี ดังต่อไปนี้

1.  $E_{ij} < 5$  เกิน 20% ของจำนวน cell ทั้งหมด
2. ตารางขนาด 2x2 และขนาดตัวอย่างเล็ก
3. ขนาดตัวอย่างเล็ก
4. จำนวน row และ column แตกต่างกันมาก เช่น 20x3
5. มี cell ที่มีค่า  $O_{ij}$  เป็นศูนย์หลายๆ cell

สำหรับ วิธี Exact Method เป็นวิธีการหาค่า Sig. ของการทดสอบโดยใช้การแจกแจงจริงของค่าสถิติทดสอบ ไม่ใช่การแจกแจงโดยประมาณเหมือนวิธี Asymptotic ดังนั้นค่า Sig. ที่ได้จึงเรียกว่า Exact Sig. หรือ Fisher's Exact Sig. ค่า Exact Sig. จึงเป็นค่าที่ถูกต้องมากกว่า Asymp Sig. สำหรับการคำนวณ Exact Sig. สำหรับตารางขนาด 2x2 จะใช้การแจกแจงแบบทวินาม และจะใช้การแจกแจงแบบไฮเปอร์ยี่ห้อเมตริกสำหรับตารางขนาดใหญ่กว่า 2x2

3.2 สถิติทดสอบ Contingency Coefficient เพื่อวัดระดับความสัมพันธ์ของตัวแปรระดับสเกลนาม 2 ตัว โดยใช้สูตร ดังนี้ (กัลยา วาณิชย์บัญชา, 2543 : 385)

$$C = \frac{\chi^2}{\sqrt{\chi^2 + n}}$$

เมื่อ C แทน ค่า Contingency Coefficient และ  $0 < C < 1$

เมื่อ  $\chi^2$  แทนค่า Pearson Chi-Square

การแปลผล

ถ้า  $C = 0$  แสดงว่าตัวแปร 2 ตัว นั้นเป็นอิสระกัน หรือ ไม่มีความสัมพันธ์กัน

ถ้า C เข้าใกล้ 1 แสดงว่าตัวแปร 2 ตัวดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันมาก

## ภาคผนวก ข

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

- |                   |            |   |
|-------------------|------------|---|
| 1. นาย สุรเชษฐ์   | ประยีนยง   | ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป บริษัท พิธานพานิชย์ จำกัด<br>สาขา สงขลา                |
| 2. นาย มานะ       | หะสาเมาะ   | นักวิชาการสาธารณสุข 7 ศูนย์อนามัยที่ 12 จังหวัดยะลา                           |
| 3. ผศ. พญ. พิชญ่า | ตันติเศรณี | อาจารย์ประจำภาควิชา เวชศาสตร์ชุมชน<br>คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  |
| 4. นาย เสรี       | เรืองพุทธ  | นักวิชาการสาธารณสุข 7 กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ<br>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยะลา |
| 5 นาย มนต์        | อุไรรัตน์  | เจ้าหน้าที่ตรวจโรงงาน 6 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด<br>สงขลา                    |

ภาคผนวก ก

ผลการประเมินแบบสอบถามสัมภาษณ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน

| ผู้เชี่ยวชาญคนที่ | จำนวนข้อที่เห็นว่าสอดคล้อง | สัดส่วน | ร้อยละ |
|-------------------|----------------------------|---------|--------|
| 1                 | 76                         | 76/78   | 97.12  |
| 2                 | 75                         | 75/78   | 96.20  |
| 3                 | 76                         | 76/78   | 98.07  |
| 4                 | 76                         | 76/78   | 97.10  |
| 5                 | 76                         | 76/78   | 98.16  |
|                   |                            | เฉลี่ย  | 97.33  |

$$\begin{aligned} \text{CVI} &= \frac{\text{จำนวนข้อที่ผู้เชี่ยวชาญให้คะแนนสอดคล้อง 3 ใน 5 ท่าน}}{\text{จำนวนข้อคำถามทั้งหมด}} \\ &= 76/78 \\ &= 0.97 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ระดับการจัดการสิ่งแวดล้อมจากแบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการสิ่งแวดล้อม  
 ของศูนย์บริการรถยนต์

| การจัดการสิ่งแวดล้อม   | ระดับคะแนนการจัดการสิ่งแวดล้อม |          |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1        | 2         |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)    | n (%)     |           |      |
| <b>การควบคุมมลพิษทางอากาศ</b>  |                                |          |           |           |      |
| 1. ไม่มีการระบายอากาศเสียออกจากสถานประกอบการ เว้นแต่ได้ทำการจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่กำหนด แต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง | 0(0.0)                         | 14(58.3) | 10(41.7)  | 1.42      | 0.5  |
| 2. มีการระบายอากาศที่เหมาะสมโดยมีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง  | 0(0.0)                         | 9(37.5)  | 15(62.5)  | 1.62      | 0.49 |
| 3. มีการกำจัดกลิ่นที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสียมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง                          | 0(0.0)                         | 21(87.5) | 3(12.5)   | 1.13      | 0.34 |
| 4. มีการควบคุมกลิ่นและฝุ่นละอองที่เกิดจากขั้นตอนการซ่อม โดยใช้เครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่ภายนอก                             | 11(45.8)                       | 10(41.7) | 3(12.5)   | 0.67      | 0.70 |
| 5. ไม่มีฝุ่นควันออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญ   | 1(4.2)                         | 6(25.0)  | 17(70.8)  | 1.67      | 0.56 |
| 6. ไม่มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นสร้างความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชน  | 2(8.3)                         | 10(41.7) | 12(50.0)  | 1.42      | 0.65 |
| 7. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ                                   | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 8. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.  | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |

| การจัดการสิ่งแวดล้อม   | ระดับคะแนนการจัดการสิ่งแวดล้อม |          |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1        | 2         |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)    | n (%)     |           |      |
| <b>การจัดการน้ำเสีย</b>  |                                |          |           |           |      |
| 9. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียรอบบริเวณและสามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง ไม่อุดตัน   | 4(16.7)                        | 12(50.0) | 8(33.3)   | 1.17      | 0.70 |
| 10. มีบ่อตกumulฝอยและไขมัน ใช้งานได้ดีก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะ ในกรณีไม่มีท่อสาธารณะต้องมีบ่อซึม  | 5(20.8)                        | 6(25.0)  | 13(54.2)  | 1.33      | 0.82 |
| 11. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ                            | 0(0)                           | 0(0)     | 24(100)   | 2.00      | 0.00 |
| 12. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.  | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 13. ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการจมน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดแต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง                               | 5(20.8)                        | 6(25.0)  | 13(54.2)  | 1.33      | 0.82 |
| <b>การจัดการมูลฝอย</b>   |                                |          |           |           |      |
| 14. มีที่รองรับมูลฝอย ทำด้วยวัสดุทนสภาพดี ไม่ชำรุดและมูลฝอยไม่ล้นถึง   | 3(12.5)                        | 10(41.7) | 11(45.8)  | 1.33      | 0.70 |
| 15. มีที่รองรับมูลฝอยแยกเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนเพียงพอและทำความสะอาดอยู่เสมอ | 13(54.2)                       | 3(12.5)  | 8(33.3)   | 0.79      | 0.93 |
| 16. มีการแยกทิ้งมูลฝอยในที่รองรับมูลฝอย ไม่ปะปนกัน   | 14(58.3)                       | 3(12.5)  | 7(29.2)   | 0.71      | 0.91 |
| 17. มีที่พักมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาลขนาดพอเหมาะและทำความสะอาดเสมอ   | 14(58.3)                       | 5(20.8)  | 5(20.8)   | 0.62      | 0.82 |

| การจัดการสิ่งแวดล้อม  | ระดับคะแนนการจัดการสิ่งแวดล้อม |          |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|---|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
|   | 0                              | 1        | 2         |           |      |
|   | n (%)                          | n (%)    | n (%)     |           |      |
| 18. ไม่พบมูลฝอยตกหล่นตามพื้น ถนน ราง ระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมูลฝอย   | 0(0.0)                         | 4(16.7)  | 20(83.3)  | 1.83      | 0.38 |
| 19. สอบถามจากชุมชนโดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ   | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 20. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.  | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 21. โรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม สะอาด ปราศจากกากของเสียและมีที่รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็นและเหมาะสม  | 0(0.0)                         | 5(20.8)  | 19(79.2)  | 1.79      | 0.41 |
| <b>การจัดการของเสียอันตราย</b>  |                                |          |           |           |      |
| 22. ของเสียอันตราย/กึ่งอันตรายมีสถานที่จัดเก็บที่มีขีด  | 0(0.0)                         | 6(25.0)  | 18(75.0)  | 1.75      | 0.44 |
| 23. ต้องแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด  | 2(8.3)                         | 11(45.8) | 11(45.8)  | 1.38      | 0.65 |
| 24. ไม่นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณสถานประกอบการ เว้นแต่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด           | 2(8.3)                         | 5(20.8)  | 17(70.8)  | 1.62      | 0.65 |
| 25. มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่งตามเกณฑ์ที่กำหนด | 3(12.5)                        | 4(16.7)  | 17(70.8)  | 1.58      | 0.72 |

| การจัดการสิ่งแวดล้อม   | ระดับคะแนนการจัดการสิ่งแวดล้อม |          |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1        | 2         |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)    | n (%)     |           |      |
| <b>การควบคุมมลภาวะทางเสียง</b>   |                                |          |           |           |      |
| 26. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวยุคและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ             | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 27. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.   | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 28. การลดความดังของเสียงที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง | 1(4.2)                         | 23(95.8) | 0(0.0)    | 0.96      | 0.20 |
| <b>การควบคุมความร้อนของสถานประกอบการ</b>   |                                |          |           |           |      |
| 29. มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเหมาะสม เช่น มีเครื่องระบายความร้อนหรือมีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน     | 1(4.2)                         | 17(70.8) | 6(25.0)   | 1.21      | 0.51 |
| <b>การควบคุมการสั่นสะเทือน</b>   |                                |          |           |           |      |
| 30. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวยุคและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ             | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 31. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.   | 0(0.0)                         | 0(0.0)   | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ระดับการจัดการความปลอดภัยจากแบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการ  
ความปลอดภัยของศูนย์บริการรถยนต์

| การจัดการความปลอดภัย  | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |         |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|---|--------------------------------|---------|-----------|-----------|------|
|   | 0                              | 1       | 2         |           |      |
|   | n (%)                          | n (%)   | n (%)     |           |      |
| <b>สถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อม</b>  |                                |         |           |           |      |
| 1. ไม่ตั้งอยู่ในเขตบ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัยและบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย  | 17(70.8)                       | 3(12.5) | 4(16.7)   | 0.46      | 0.78 |
| 2. ไม่ตั้งสถานประกอบการภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา วัดหรือศาสนสถานอื่น โรงพยาบาล โบราณสถาน แหล่งคุ้มครองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้นสถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแล อำนาจความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น | 5(20.8)                        | 4(16.7) | 15(62.5)  | 1.42      | 0.83 |
| 3. ที่ตั้งของสถานประกอบการต้องจัดให้มีรั้วรอบสถานประกอบการมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร   | 6(25.0)                        | 4(16.7) | 14(58.3)  | 1.33      | 0.87 |
| 4. ไม่มีการซ่อมยานยนต์หรือเครื่องยนต์หรือเก็บรักษายานยนต์หรือเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการก่อกวนขัดขวางทางจราจร  | 0(0.0)                         | 0(0.0)  | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 5. การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการคมนาคมของประชาชน  | 0(0.0)                         | 1(4.2)  | 23(95.8)  | 1.96      | 0.20 |
| 6. มีอาคารหรือสถานที่สำหรับเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและมีสภาพร่มรื่นเหมาะแก่การคลายเครียด   | 4(16.7)                        | 6(25.0) | 14(58.3)  | 1.42      | 0.78 |

| การจัดการความปลอดภัย   | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |          |          | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|----------|----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1        | 2        |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)    | n (%)    |           |      |
| <b>การจัดวางลักษณะและองค์ประกอบของเครื่องจักรและอาคารซ่อม</b>  |                                |          |          |           |      |
| <b>เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม</b>   |                                |          |          |           |      |
| 7. เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้การซ่อมแซมต้องมีสภาพมั่นคง ปลอดภัยและไม่เคลื่อนที่จากตำแหน่งเดิม มีความแข็งแรงเหมาะสมกับการใช้งาน   | 0(0.0)                         | 2(8.3)   | 22(91.7) | 1.92      | 0.28 |
| <b>อาคารซ่อมแซม</b>  |                                |          |          |           |      |
| 8. พื้นอาคารโรงซ่อมต้องเป็นพื้นซีเมนต์ ที่มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำขังหรือลื่นอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย หลังคาโรงซ่อมต้องมุงด้วยกระเบื้องหรือวัสดุทนไฟ เสาทำด้วยโลหะหรือคอนกรีต พื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร | 1(4.2)                         | 5(20.8)  | 18(75.0) | 1.71      | 0.55 |
| 9. พื้นอยู่ในระนาบเดียวกันหากพื้นต่างระดับกันต้องมีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรบอกความต่างของระดับพื้น  | 2(8.3)                         | 1(4.2)   | 21(87.5) | 1.79      | 0.59 |
| 10. พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน   | 0(0.0)                         | 10(41.7) | 14(58.3) | 1.58      | 0.50 |
| 11. ขนาดความกว้างของทางเดินหรือการจราจรมีความกว้างที่เหมาะสม   | 0(0.0)                         | 5(20.8)  | 19(79.2) | 1.79      | 0.41 |
| 12. ห้องพันสีรถยนต์ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร ห้ามมิให้ทำพันสีนอกห้องพันสี (หมายเหตุ : มีสถานประกอบการที่มีห้องพันสี 5 ตัวอย่างเท่านั้น จึงไม่มีการคำนวณทางสถิติ)   | --                             | --       | --       | --        | --   |

| การจัดการความปลอดภัย  | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |         |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|---|--------------------------------|---------|-----------|-----------|------|
|   | 0                              | 1       | 2         |           |      |
|   | n (%)                          | n (%)   | n (%)     |           |      |
| 13. มีประตูหรือทางออกให้พอกับจำนวนคนในโรง<br>ซ่อมที่จะหลบหนีภัยออกไปได้ทันทั่วทั้งเมื่อเหตุ<br>ฉุกเฉินเกิดขึ้น บานประตูเปิดออกได้ง่าย มีขนาด<br>กว้างไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและสูงไม่น้อย<br>กว่า 200 เซนติเมตร | 0(0.0)                         | 2(8.3)  | 22(91.7)  | 1.92      | 0.28 |
| 14. ต้องจัดให้มีสายล่อฟ้าตามความจำเป็นและเหมาะสม  | 0(0.0)                         | 0(0.0)  | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| <b>การควบคุมและการจัดการอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน</b>  |                                |         |           |           |      |
| <b>เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซม</b>   |                                |         |           |           |      |
| 15. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือและ<br>อุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง  | 0(0.0)                         | 7(29.2) | 17(70.8)  | 1.71      | 0.46 |
| 16. ชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหวต้องมี<br>การติดตั้งฝาครอบ เพื่อป้องกันการตัดหรือทิ่ม<br>แทงและขณะทำงานต้องไม่มีการถอดฝาครอบ<br>ออกอย่างเด็ดขาด   | 0(0.0)                         | 2(8.3)  | 22(91.7)  | 1.92      | 0.28 |
| <b>ระบบไฟฟ้าภายในโรงซ่อม</b>  |                                |         |           |           |      |
| 17. มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าในบริเวณ<br>โรงซ่อม โรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่   | 22(91.7)                       | 0(0.0)  | 2(8.3)    | 0.17      | 0.56 |
| 18. มีการเดินสายไฟอย่างเป็นระเบียบไม่ห้อยเกะกะ<br>หรือวางตามพื้น  | 0(0.0)                         | 0(0.0)  | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 19. สายไฟมีขนาดเหมาะสมกับประเภทของเครื่องใช้<br>ไฟฟ้านั้นๆและเป็นไปตามมาตรฐาน   | 0(0.0)                         | 0(0.0)  | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |

| การจัดการความปลอดภัย   | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |        |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|--------|-----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1      | 2         |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)  | n (%)     |           |      |
| 20. มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร   | 0(0.0)                         | 1(4.2) | 23(95.8)  | 1.96      | 0.20 |
| 21. มีเต้าเสียบเพียงพอในการใช้งาน ไม่มีการใช้ไฟฟ้ามากเกินไปในเต้าเสียบเดียวกัน   | 0(0.0)                         | 1(4.2) | 23(95.8)  | 1.96      | 0.20 |
| 22. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อนต้องไม่มีรอยต่อหรือต่อแยก  | 0(0.0)                         | 0(0.0) | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 23. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะที่ต้องต่อสายดินต้องต่อสายดินให้เรียบร้อย   | 0(0.0)                         | 1(4.2) | 23(95.8)  | 1.96      | 0.20 |
| 24. สวิตช์ สายไฟได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีไม่มีการแตกหักชำรุด   | 0(0.0)                         | 1(4.2) | 23(95.8)  | 1.96      | 0.20 |
| 25. สวิตช์ทุกตัวบนแผงสวิตช์ต้องเข้าถึงได้ง่ายเพื่อสะดวกในการปลดและสับแผงสวิตช์ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรงปลดและแรงสับได้   | 0(0.0)                         | 2(8.3) | 22(91.7)  | 1.92      | 0.28 |
| <b>การป้องกันอัคคีภัย</b>  |                                |        |           |           |      |
| 26. มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงอยู่เสมอตามระยะเวลาที่กำหนด (ทุก 6 เดือน) โดยดูจากบันทึกการตรวจสอบที่ติดอยู่กับเครื่องดับเพลิง  | 9(37.5)                        | 2(8.3) | 13(54.2)  | 1.17      | 0.96 |
| 27. มีการเตรียมระบบหรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัยอย่างเหมาะสม เช่น มีเก็บสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถังหัวติดตั้ง จัดวางท่อน้ำขนาดใหญ่ไว้เพื่อเป็นน้ำสำหรับใช้เดินรถน้ำและรถดับเพลิง รวมทั้งมีหัวจ่ายให้รถน้ำและรถดับเพลิง | 20(83.3)                       | 2(8.3) | 2(8.3)    | 0.25      | 0.61 |

| การจัดการความปลอดภัย   | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |         |           | $\bar{x}$ | S.D. |
|--|--------------------------------|---------|-----------|-----------|------|
|  | 0                              | 1       | 2         |           |      |
|  | n (%)                          | n (%)   | n (%)     |           |      |
| 28. เครื่องดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่มีสิ่งกีดขวาง (ควรงสูงจากพื้นดินประมาณ 1-1.4 เมตร)                                | 3(12.5)                        | 1(4.2)  | 20(83.3)  | 1.71      | 0.69 |
| 29. มีเครื่องดับเพลิง 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร  | 2(8.3)                         | 5(20.8) | 17(70.8)  | 1.62      | 0.65 |
| 30. มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน   | 9(37.5)                        | 1(4.2)  | 14(58.3)  | 1.21      | 0.98 |
| <b>การทำงานของคนงาน</b>  |                                |         |           |           |      |
| 31. ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือ   | 0(0.0)                         | 3(12.5) | 21(87.5)  | 1.87      | 0.34 |
| 32. มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ได้ระบุไว้  | 0(0.0)                         | 3(12.5) | 21(87.5)  | 1.87      | 0.34 |
| 33. มีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ | 3(12.5)                        | 1(4.2)  | 20(83.3)  | 1.71      | 0.69 |
| 34. มีเอกสาร คู่มือ ไปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อให้ลูกจ้างได้ใช้ประโยชน์  | 16(66.7)                       | 3(12.5) | 5(20.8)   | 0.54      | 0.83 |
| <b>สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</b>   |                                |         |           |           |      |
| <b>การสุขาภิบาล</b>  |                                |         |           |           |      |
| 35. มีน้ำดื่มที่สะอาด  | 0(0.0)                         | 0(0.0)  | 24(100.0) | 2.00      | 0.00 |
| 36. มีห้องน้ำสำหรับทำความสะอาดร่างกายของคนงานทำงานตามความจำเป็นและเหมาะสม  | 0(0.0)                         | 8(33.3) | 16(66.7)  | 1.67      | 0.48 |
| 37. อาคาร โรงซ่อมและสถานที่ซ่อมสะอาดปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล   | 0(0.0)                         | 8(33.3) | 16(66.7)  | 1.67      | 0.48 |
| 38. จัดให้มีแสงสว่างที่พอเพียงในการทำงาน   | 0(0.0)                         | 7(29.2) | 17(70.8)  | 1.71      | 0.46 |

| การจัดการความปลอดภัย  | ระดับคะแนนการจัดการความปลอดภัย |          |          | $\bar{x}$ | S.D. |
|---|--------------------------------|----------|----------|-----------|------|
|   | 0                              | 1        | 2        |           |      |
|   | n (%)                          | n (%)    | n (%)    |           |      |
| 39. หลังเสร็จสิ้นการซ่อม มีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมและโรงซ่อมอย่างน้อยวันละครั้ง | 0(0.0)                         | 6(25.0)  | 18(75.0) | 1.75      | 0.44 |
| 40. มีระบบระบายถ่ายเทอากาศที่ดีสำหรับห้องส้วม ไม่มีกลิ่นเหม็น   | 0(0.0)                         | 10(41.7) | 14(58.3) | 1.58      | 0.50 |
| 41. ห้องน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ มีความสะอาดและมีน้ำเพียงพอ   | 1(4.2)                         | 12(50.0) | 11(45.8) | 1.42      | 0.58 |
| 42. แยกเป็นสัดส่วนสำหรับเพศชาย-หญิง โดยมีข้อความหรือสัญลักษณ์ชัดเจน   | 14(58.3)                       | 2(8.3)   | 8(33.3)  | 0.75      | 0.94 |
| 43. ภายในห้องส้วมมีแสงสว่างเพียงพอ  | 1(4.2)                         | 8(33.3)  | 15(62.5) | 1.58      | 0.58 |
| <b>สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน</b>  |                                |          |          |           |      |
| 44. มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น  | 0(0.0)                         | 2(8.3)   | 22(91.7) | 1.92      | 0.28 |
| 45. มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาดในการปฏิบัติงาน   | 0(0.0)                         | 1(4.2)   | 23(95.8) | 1.96      | 0.20 |
| <b>สถิติการประสบอันตราย</b>   |                                |          |          |           |      |
| 46. ปี 2547 (คน)  | 23(95.8)                       | 1(4.2)   | 0(0.0)   | --        | --   |
| 47. ปี 2548 (คน)  | 23(95.8)                       | 0(0.0)   | 1(4.2)   | --        | --   |

## ภาคผนวก จ

### แบบสัมภาษณ์

#### เรื่อง

### การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของศูนย์บริการรถยนต์ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยทางการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อศึกษาการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของศูนย์บริการรถยนต์ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งแบบสอบถามแบ่งเป็น 6 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของศูนย์บริการรถยนต์
- ตอนที่ 2 ข้อมูลทางการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ตอนที่ 3 ข้อมูลทางการจัดการความปลอดภัย
- ตอนที่ 4 มาตรการปรับปรุงแก้ไขและการตรวจสอบ
- ตอนที่ 5 ปัญหาและอุปสรรค
- ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะ

การเก็บข้อมูลตามแบบสัมภาษณ์และแบบสำรวจ สังกัดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้วิจัยจึงขอความกรุณาจากท่านให้ข้อมูลตามความเป็นจริงมากที่สุด โดยผู้วิจัยจะไม่นำข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์แต่ละชุด ไปเผยแพร่ ดังนั้นการตอบแบบสอบถามจะไม่กระทบกระเทือนต่อท่านและหน่วยงานของท่านแต่อย่างใด

แบบสัมภาษณ์การวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในศูนย์บริการรถยนต์ในพื้นที่อำเภอ  
หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง ให้เติมข้อมูลลงในช่องว่างและขีดเครื่องหมาย ✓ ใน  ตามความเป็นจริง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของศูนย์บริการรถยนต์

1. ชื่อศูนย์บริการรถยนต์.....

2. สถานที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....  
ตำบล.....

เครือข่ายการค้าศูนย์บริการรถยนต์.....

3. ผู้รับผิดชอบบริหารจัดการศูนย์บริการรถยนต์

1. เจ้าของกิจการ

2. ผู้จัดการ/ลูกจ้าง

4. สถานที่ตั้งศูนย์บริการรถยนต์

1. ในเขตเทศบาลนคร

2. ในเขตเทศบาลเมือง

3. ในเขตเทศบาลตำบล

4. นอกเขตเทศบาล

5. ประเภทของศูนย์บริการรถยนต์ (หมายเหตุ : สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ประเภท ก การต่อ การประกอบ การเคาะ การปะผุ การพ่นสี การพ่นสารกัน  
สนิมยานยนต์ หมายถึง สถานที่ที่ทำการต่อ ประกอบ เคาะ ปะผุ พ่นสี หรือพ่นสาร  
กันสนิมสำหรับยานยนต์ทุกชนิด

2. ประเภท ข การตั้งศูนย์ถ่วงล้อ การซ่อม การปรับแต่ง ระบบปรับอากาศหรือ  
อุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล

3. ประเภท ค การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล ซึ่ง  
มีไว้บริการหรือจำหน่ายและในการประกอบธุรกิจนั้น มีการซ่อมและปรับปรุง  
ยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย

6. ขนาดของศูนย์บริการรถยนต์

1. ขนาดลูกจ้างตั้งแต่ 7 คนขึ้นไปแต่น้อยกว่า 50 คน

2 ขนาดลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป

7. กิจกรรมอื่นๆ ภายในศูนย์บริการรถยนต์ (หมายเหตุ : สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ไม่มี

2. งานบริการระดับและตกแต่งรถยนต์

3. บริการล้าง อัด ลีด  4. อื่นๆ ระบุ.....

8. รายได้ของการประกอบการ.....บาท/เดือน
9. ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการมาเป็นเวลา.....ปี
10. จำนวนบุคลากรที่ทำงานในศูนย์บริการรถยนต์ จำนวน.....คน  
 เพศชาย.....คน      เพศหญิง.....คน
11. ระดับการศึกษาสูงสุด (เจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ)
1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6       2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
3. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง       4. ระดับปริญญาตรี
5. สูงกว่าระดับปริญญาตรี
12. ระดับการศึกษาสูงสุด (พนักงาน)
1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6      จำนวน.....คน
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ      จำนวน.....คน
3. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง      จำนวน.....คน
4. ระดับปริญญาตรี      จำนวน.....คน
5. สูงกว่าระดับปริญญาตรี      จำนวน.....คน
13. ช่วงอายุเจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ
1. อายุ 0-25 ปี       2. อายุ 26-35 ปี
3. อายุ 36-45 ปี       4. อายุ 46-55 ปี
5. อายุ 56-65 ปี       6. อายุ 65 ปีขึ้นไป
14. ช่วงอายุพนักงาน
1. อายุ 0-25 ปี      จำนวน.....คน
2. อายุ 25-35 ปี      จำนวน.....คน
3. อายุ 36-45 ปี      จำนวน.....คน
4. อายุ 46-55 ปี      จำนวน.....คน
5. อายุ 56-65 ปี      จำนวน.....คน
6. อายุ 65 ปีขึ้นไป      จำนวน.....คน
15. ประสบการณ์ทำงาน (เจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ)
1. น้อยกว่า 1 เดือน       2. 1-6 เดือน
3. > 6 เดือน – 1 ปี       4. > 1-3 ปี
5. > 3-6 ปี       6. ตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป

16. ประสบการณ์ทำงาน (พนักงาน)

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 1. น้อยกว่า 1 เดือน   | จำนวน.....คน |
| 2. 1-6 เดือน          | จำนวน.....คน |
| 3. > 6 เดือน – 1 ปี   | จำนวน.....คน |
| 4. > 1-3 ปี           | จำนวน.....คน |
| 5. > 3-6 ปี           | จำนวน.....คน |
| 6. ตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป | จำนวน.....คน |

17. การผ่านการอบรมความรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม (เจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ)

1. เคย  2. ไม่เคย

18. การผ่านการอบรมความรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม (พนักงาน) จำนวน.....คน

19. ระยะเวลาที่ผ่านการอบรมความรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 1. น้อยกว่า 1 เดือน | จำนวน.....คน |
| 2. 1-6 เดือน        | จำนวน.....คน |
| 3. > 6 เดือน – 1 ปี | จำนวน.....คน |
| 4. > 1-3 ปี         | จำนวน.....คน |

20. การผ่านการอบรมความรู้การจัดการความปลอดภัย (เจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ)

1. เคย  2. ไม่เคย

21. การผ่านการอบรมความรู้การจัดการความปลอดภัย (พนักงาน) จำนวน.....คน

22. ระยะเวลาที่ผ่านการอบรมความรู้การจัดการความปลอดภัย

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 1. น้อยกว่า 1 เดือน | จำนวน.....คน |
| 2. 1-6 เดือน        | จำนวน.....คน |
| 3. > 6 เดือน – 1 ปี | จำนวน.....คน |
| 4. > 1-3 ปี         | จำนวน.....คน |

## ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

### 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศ

1. มีรายการมลพิษทางอากาศที่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ  
 1. มี ระบุ.....  2. ไม่มี
2. มีบุคลากรรับผิดชอบการรายงานผลการปล่อยมลพิษทางอากาศออกสู่สาธารณะ  
 1. มี  2. ไม่มี  
 1.1 มีและรายงานผลสัปดาห์ละครั้ง  
 1.2 มีและรายงานผลเดือนละครั้ง  
 1.3 มีและรายงานผลปีละครั้ง  
 1.4 ไม่เคยมีการรายงานผล
3. บริษัทปฏิบัติตามมาตรการ/มาตรฐานด้านการปล่อยมลพิษทางอากาศ  
 1. ใช่  2. ไม่ใช่  
 3. ไม่แน่ใจ
4. มีมาตรการที่ใช้กำจัดสารใดบ้าง  
 1. Ozone  2. สารประกอบอินทรีย์  
 3. Greenhouse Gas  4. ไม่มี
5. มีการตรวจสอบวัดระดับสารเคมีควบคุมในบรรยากาศ  
 1. ใช่  2. ไม่ใช่  
 3. ไม่แน่ใจ

### 2.2 การจัดการน้ำเสีย

6. การดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง  
 1. ไม่มีการบำบัด  2. มีบ่อดักน้ำมัน/ไขมัน  
 3. อื่นๆ ระบุ.....
7. การกำจัดน้ำมันและไขมันในบ่อดักน้ำมัน/ไขมัน  
 1. กำจัดสัปดาห์ละครั้ง  2. กำจัดเดือนละครั้ง  
 3. กำจัด 3 เดือน/ครั้ง  4. อื่นๆ ระบุ.....
8. การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย  
 1. มี  2. ไม่มี  
 1.1 COD  1.2 BOD  1.3 pH  
 1.4 Metals  1.5 ตะกอนแขวนลอย

9. น้ำทิ้งของสถานประกอบการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
1. ใช่  2. ไม่ใช่
10. มีการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่
1. ใช่  2. ไม่ใช่

### 2.3 การจัดการมูลฝอย

11. มีที่รองรับมูลฝอย.....ที่ ประเภทการจัดการมูลฝอย
1. แยกประเภทมูลฝอย  2. ไม่แยกประเภทมูลฝอย
12. มีที่พักมูลฝอย.....ที่
1. แยกประเภทมูลฝอย  2. ไม่แยกประเภทมูลฝอย
13. วิธีการกำจัดมูลฝอย
1. การฝังกลบ  2. การเผา
3. การหมักทำปุ๋ย  4. การนำไปเลี้ยงสัตว์
5. การส่งต่อให้หน่วยงานของ/เอกชนที่รับผิดชอบนำไปกำจัด  6. อื่นๆ ระบุ.....
14. การดำเนินการกำจัดมูลฝอย
1. ทำการกำจัดทุกวัน  2. ทำการกำจัดวันเว้นวัน
3. ทำการกำจัดสัปดาห์ละครั้ง  4. อื่นๆ ระบุ.....

### 2.4 การจัดการของเสียอันตราย

15. กระบวนการผลิตก่อให้เกิดของเสียอันตราย
1. ใช่  2. ไม่ใช่
16. การดำเนินการกำจัดของเสียอันตราย
1. กักเก็บ  2. เททิ้ง
3. ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด  4. อื่นๆ ระบุ.....

### 2.5 การควบคุมมลภาวะทางเสียง

17. เคยมีข้อร้องทุกข์เกี่ยวกับมลพิษทางเสียงจากชุมชนท้องถิ่นหรือกลุ่มธุรกิจข้างเคียง
1. มี  2. ไม่มี

### 2.6 การควบคุมความร้อนของสถานประกอบการ

18. มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเหมาะสม เช่น มีเครื่องระบายความร้อน หรือมีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน
1. ใช่  2. ไม่ใช่

## 2.7 การควบคุมการสัมผัส

19. มีการกำจัดความสัมผัสที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เคี้ยวหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1. ใช่

2. ไม่ใช่

## ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านการจัดการความปลอดภัย

### 3.1 สถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อม

1. ลักษณะอาคารของสถานประกอบการ

1. อาคารไม้ชั่วคราว

2. อาคารแยกประกอบกิจการโดยเฉพาะ

3. ตึกแถว

2. ลักษณะสถานที่พ่นสีหรือสารกันสนิม

1. ห้องปิด ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ถาวร

2. ห้องปิดลักษณะชั่วคราว (ผ้าเต็นท์กัน)

3. ที่โล่ง

4. อื่นๆ ระบุ

### 3.2 การจัดวางลักษณะและองค์ประกอบของเครื่องจักรและอาคารซ่อม

#### 3.2.1 เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม

3. เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมจัดวางเป็นหมวดหมู่/จัดเก็บเป็นระเบียบ

1. ใช่

2. ไม่ใช่

#### 3.2.2 อาคารซ่อมแซม

4. อาคารโรงซ่อมต้องเป็นอาคารที่มีลักษณะเป็นเอกเทศ มีพื้นที่ซ่อมไม่น้อยกว่า 70 ตารางเมตร

1. ใช่

2. ไม่ใช่

5. มีเครื่องหมายแสดงบริเวณที่อาจมีอันตรายหรือห้ามเข้าใกล้ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงภัยสูง(ไฟฟ้าแรงสูง, สารเคมีอันตราย, ความดันสูง, กาวอันตราย) ต้องมีป้ายแสดงหรือตีเส้นขอบเขตพื้นที่อันตราย

1. มี

2. ไม่มี

### 3.3 การควบคุมและการจัดการอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน

#### 3.3.1 เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซม

6. มีการตรวจสอบบำรุงรักษาความปลอดภัยของเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ
1. มี  2. ไม่มี
7. เครื่องจักร/อุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องใช้ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
1. ใช่  2. ไม่ใช่
8. มีการบันทึกการตรวจ บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือ/เครื่องใช้ตามระยะเวลาปกติ
1. ใช่  2. ไม่ใช่

#### 3.3.2 ระบบไฟฟ้าภายในโรงซ่อม

9. มีการจัดทำแผนวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการทั้งหมด
1. ใช่  2. ไม่ใช่
10. มีการตรวจสอบสายไฟฟ้าตลอดเวลา หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
1. ใช่  2. ไม่ใช่
11. การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีแรงดัน 800 โวลต์ขึ้นไปต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
1. ใช่  2. ไม่ใช่

#### 3.3.3 การป้องกันอัคคีภัย

12. จัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยและจัดอบรมเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 40% ของแต่ละพื้นที่ให้มีการซ้อมดับเพลิงและหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง
1. ใช่  2. ไม่ใช่
13. มีเครื่องดับเพลิงประสิทธิภาพดี.....เครื่อง (ตามเกณฑ์กรมโยธาธิการ)
- ประเภท..... 1. ตามเกณฑ์  2. ไม่ตามเกณฑ์
- ขนาด..... 1. ตามเกณฑ์  2. ไม่ตามเกณฑ์
14. มีการตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงบ่อยแค่ไหน
1. 3 เดือนครั้ง  2. เดือนละครั้ง
3. สัปดาห์ละครั้ง  4. อื่นๆ ระบุ.....

15. มีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1. มี

2. ไม่มี

16. มีสัญลักษณ์ “ห้ามสูบบุหรี่” ปิดประกาศ

1. มีชัดเจน

2. มีไม่ชัดเจน

3. ไม่มี

17. มีสัญลักษณ์ “ดับเครื่องยนต์” ปิดประกาศ

1. มีชัดเจน

2. มีไม่ชัดเจน

3. ไม่มี

### 3.3.4 การทำงานของคนงาน

18. มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่ อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ

1. ใช่

2. ไม่ใช่

19. มีการออกระเบียบบังคับให้คนงานต้องสวมใส่เครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะทำงานทุกครั้งตาม พื้นที่และลักษณะการทำงานที่กำหนดไว้

1. ใช่

2. ไม่ใช่

20. มีการกำหนดพื้นที่ที่ต้องใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

1. ใช่

2. ไม่ใช่

21. กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานในบริเวณที่สภาพแวดล้อมเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานทราบวิธีปฏิบัติในบริเวณดังกล่าว

1. ใช่

2. ไม่ใช่

22. จัดฝึกอบรมความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง เหมาะสมแก่คนงาน

1. ใช่

2. ไม่ใช่

23. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานและพนักงานเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละครั้ง

1. ใช่

2. ไม่ใช่

24. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (แสง เสียง อุณหภูมิ) ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน

1. ใช่

2. ไม่ใช่

25. สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไปต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย

1. มี

2. ไม่มี

26. สถานประกอบการที่มีลูกจ้างต่ำกว่า 50 คน ลูกจ้างต้องทำการคัดเลือกผู้แทนของตน  
อย่างน้อย 1 คน

1. มี

2. ไม่มี

### 3.4 สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

#### 3.4.1 การสุขาภิบาล

27. แหล่งน้ำดื่มสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการจำนวน.....จุด

1. น้ำบรรจุขวด

2. น้ำฝน

3. ประปา

4. น้ำบาดาล

5. น้ำบ่อ

6. อื่นๆ ระบุ.....

28. แหล่งน้ำใช้สำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการจำนวน.....จุด

1. น้ำประปา

2. น้ำบาดาล

3. น้ำบ่อ

4. อื่นๆ ระบุ.....

29. ห้องน้ำ ห้องส้วม จำนวน.....ห้อง

ส้วมชาย.....ห้อง

ห้องอาบน้ำ.....ห้อง

ที่ปีสสาวะ.....ที่

อ่างล้างมือ.....ที่

มีสบู่

ไม่มีสบู่

ส้วมหญิง.....ห้อง

ห้องอาบน้ำ.....ห้อง

อ่างล้างมือ.....ที่

มีสบู่

ไม่มีสบู่

30. ห้องน้ำ ห้องส้วมแยกเพศหรือไม่แยกเพศ

1. แยกเพศ

2. ไม่แยกเพศ

31. มีผู้รับผิดชอบทำความสะอาดประจำ

1. ใช่

2. ไม่ใช่

#### 3.4.2 สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน

32. เครื่องแบบของผู้ปฏิบัติงาน

1. มี

2. ไม่มี

33. มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น

1. มี

2. ไม่มี

34. มีการตรวจโรคก่อนเข้าทำงาน

1. มี

2. ไม่มี

35. การตรวจสอบสุขภาพผู้ปฏิบัติงานประจำปี

1. มี  2. ไม่มี

36. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาบุคลากรในศูนย์บริการรถยนต์มีป่วยหรือไม่

1. มี จำนวน.....คน ป่วยเป็นโรค 1.....  
 2. ไม่มี 2.....  
3.....

#### ตอนที่ 4 มาตรการปรับปรุงแก้ไขและการตรวจสอบ

1. การจัดการให้ความรู้อบรมบุคลากรทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

1. ให้ความรู้ อบรมก่อนการปฏิบัติงาน  
 2. ให้ความรู้ อบรมระหว่างการปฏิบัติงาน  
 3. อบรมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานของรัฐ/เอกชน)  
 4. อื่นๆ ระบุ.....

2. การจัดการให้ความรู้อบรมบุคลากรทางด้านการจัดการความปลอดภัย

1. ให้ความรู้ อบรมก่อนการปฏิบัติงาน  
 2. ให้ความรู้ อบรมระหว่างการปฏิบัติงาน  
 3. อบรมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานของรัฐ/เอกชน)  
 4. อื่นๆ ระบุ.....

3. มีการตรวจสอบติดตามทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

1. เอกชน  
 2. หน่วยงานของรัฐ ระบุ.....  
 3. อื่นๆ ระบุ.....

4. การได้รับข้อมูล ข่าวสาร คำแนะนำด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

1. เอกสาร แผ่นพับ.  
 2. การอบรม/ให้ความรู้  
 3. อื่นๆ ระบุ.....

5. การสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ/เอกชน

1. ด้านวิชาการ  2. งบประมาณ  
 3. อื่นๆ ระบุ.....

## ตอนที่ 5 ปัญหาและอุปสรรค

### 1. ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการสิ่งแวดล้อมในศูนย์บริการรถยนต์

- 1.1 ปัจจัยด้านพนักงาน คิดเป็น.....%
- 1.2 ปัจจัยด้านเงินทุน คิดเป็น.....%
- 1.3 ปัจจัยด้านวิธีการ คิดเป็น.....%
- 1.4 ปัจจัยด้านเครื่องจักร/เครื่องมือ คิดเป็น.....%

### 2. ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการความปลอดภัยในศูนย์บริการรถยนต์

- 2.1 ปัจจัยด้านพนักงาน คิดเป็น.....%
- 2.2 ปัจจัยด้านเงินทุน คิดเป็น.....%
- 2.3 ปัจจัยด้านวิธีการ คิดเป็น.....%
- 2.4 ปัจจัยด้านเครื่องจักร/เครื่องมือ คิดเป็น.....%

## ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะ

### 1. ข้อเสนอแนะในการจัดการสิ่งแวดล้อมในศูนย์บริการรถยนต์

- 1.1 .....
- 1.2 .....
- 1.3 .....
- 1.4 .....
- 1.5 .....

### 2. ข้อเสนอแนะในการจัดการความปลอดภัยในศูนย์บริการรถยนต์

- 2.1 .....
- 2.2 .....
- 2.3 .....
- 2.4 .....
- 2.5 .....

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการสิ่งแวดล้อมของศูนย์บริการรถยนต์

ชื่อ ศูนย์บริการรถยนต์.....

ชื่อ เจ้าของศูนย์บริการรถยนต์.....

คำชี้แจง ให้คะแนนการจัดการสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์การให้คะแนน

- ให้คะแนน 2 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ปฏิบัติตามถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด
- ให้คะแนน 1 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ปฏิบัติแต่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด
- ให้คะแนน 0 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด

| เรื่อง                    | รายละเอียดการจัดการสิ่งแวดล้อม  | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|---------------------------|---|-------------------|---|---|----------|
|                           |   | 2                 | 1 | 0 |          |
| 1. การควบคุมมลพิษทางอากาศ | 1. ไม่มีการระบายอากาศเสีย ออกจากสถานประกอบการ เว้นแต่ได้ทำการจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่กำหนด แต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง<br>2. มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง<br>3. มีการกำจัดกลิ่น ที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง<br>4. มีการควบคุมกลิ่นและฝุ่นละอองที่เกิดจากขั้นตอนการซ่อม โดยใช้เครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่ภายนอก<br>5. ไม่มีฝุ่นควัน ออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญ |                   |   |   |          |

| เรื่อง                  | รายละเอียดการจัดการสิ่งแวดล้อม  | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|-------------------------|---|-------------------|---|---|----------|
|                         |   | 2                 | 1 | 0 |          |
|                         | <p>6. ไม่มีกลิ่นสารเคมี หรือ กลิ่นเหม็นสร้าง<br/>ความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชน</p> <p>7. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ ไม่ต่ำกว่า<br/>5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน)<br/>ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>8. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดย<br/>ตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p>  |                   |   |   |          |
| 2. การจัดการ<br>น้ำเสีย | <p>9. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียรอบบริเวณและ<br/>สามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง ไม่อุดตัน</p> <p>10. มีบ่อดักมูลฝอย และไขมัน ใช้งานได้ดี<br/>ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะ ในกรณี<br/>ไม่มีท่อสาธารณะต้องมีบ่อซึม</p> <p>11. สอบถามจากชุมชน ที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า<br/>5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน)<br/>ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>12. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจ<br/>สอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล<br/>หรืออบต.</p> <p>13. ไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ออกจากโรงงาน<br/>เว้นแต่ได้ทำการจมน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็น<br/>ไปตามที่กำหนดแต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง</p> |                   |   |   |          |

| เรื่อง                 | รายละเอียดการจัดการสิ่งแวดล้อม   | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                        |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 3. การจัดการ<br>มูลฝอย | <p>14. มีที่รองรับมูลฝอย ทำด้วยวัสดุคงทน<br/>สภาพดี ไม่ชำรุดและมูลฝอยไม่ล้นถึง</p> <p>15. มีที่รองรับมูลฝอยแยกเป็น 3 ประเภท คือ<br/>มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และ<br/>มูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน<br/>เพียงพอและทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p>16. มีการแยกทิ้งมูลฝอย ในที่รองรับมูลฝอย<br/>ไม่ปะปนกัน</p> <p>17. มีที่พักมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล ขนาด<br/>พอเหมาะและทำความสะอาดเสมอ</p> <p>18. ไม่พบมูลฝอยตกหล่นตามพื้น ถนน ราง<br/>ระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมูลฝอย</p> <p>19. สอบถามจากชุมชนโดยรอบไม่ต่ำกว่า 5<br/>ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60) ต้องตอบ<br/>ว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>20. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดย<br/>ตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศ<br/>บาลหรืออบต.</p> <p>21. โรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการ<br/>ซ่อมสะอาด ปราศจากกากของเสียและมีที่<br/>รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็น<br/>และเหมาะสม</p> |                   |   |   |          |

| เรื่อง                     | รายละเอียดการจัดการสิ่งแวดล้อม   | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                            |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 4. การจัดการของเสียอันตราย | <p>22. ของเสียอันตราย/กึ่งอันตรายมีสถานที่จัดเก็บที่มีมิดชิด</p> <p>23. ต้องแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>24. ไม่นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณสถานประกอบการ เว้นแต่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>25. มีการแจ้งรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่งตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> |                   |   |   |          |
| 5. การควบคุมมลภาวะทางเสียง | <p>26. สอบถามจากชุมชน ที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>27. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>28. การลดความดังของเสียง ที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>  |                   |   |   |          |

| เรื่อง                               | รายละเอียดการจัดการสิ่งแวดล้อม   | ผลการสำรวจ สังกัด |   |   | หมายเหตุ |
|--------------------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                                      |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 6. การควบคุมความร้อนของสถานประกอบการ | 29. มีการลดความร้อน บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเหมาะสม เช่น มีเครื่องระบายความร้อนหรือมีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน  |                   |   |   |          |
| 7. การควบคุมการสิ้นสะท้อน            | 30. สอบถามจากชุมชน ที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ<br>31. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต. |                   |   |   |          |

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการความปลอดภัยของศูนย์บริการรถยนต์

ชื่อ ศูนย์บริการรถยนต์.....

ชื่อ เจ้าของศูนย์บริการรถยนต์.....

คำชี้แจง ให้คะแนนการจัดการความปลอดภัยตามเกณฑ์การให้คะแนน

- ให้คะแนน 2 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด
- ให้คะแนน 1 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ปฏิบัติแต่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด
- ให้คะแนน 0 ในกรณีที่ศูนย์บริการรถยนต์ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด

| เรื่อง                       | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย   | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                              |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 1. สถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อม | <p>1. ไม่ตั้งอยู่ในเขตบ้านจัดสรร เพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัยและบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย</p> <p>2. ไม่ตั้งสถานประกอบการภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ เช่น โรงเรียน หรือสถาบันการศึกษา วัด หรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน แหล่งคุ้มครองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้น สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแลอำนวยความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น</p> <p>3. ที่ตั้งของสถานประกอบการต้องจัดให้มีรั้วรอบสถานประกอบการมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> |                   |   |   |          |

| เรื่อง  | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย   | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|---|--|-------------------|---|---|----------|
|   |  | 2                 | 1 | 0 |          |
|   | <p>4. ไม่มีการซ่อมยานยนต์หรือเครื่องยนต์หรือเก็บรักษายานยนต์หรือเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการเกะกะขัดขวางทางจราจร</p> <p>5. การขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการคมนาคมของประชาชน</p> <p>6. มีอาคารหรือสถานที่สำหรับเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและมีสภาพร่มรื่นเหมาะแก่การคลายเครียด</p> |                   |   |   |          |
| <p>การจัดวางลักษณะและองค์ประกอบของเครื่องจักรและอาคารซ่อม</p> <p>2.1 <u>เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม</u></p> | <p>7. เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ ที่ใช้การซ่อมแซมต้องมีสภาพมั่นคง ปลอดภัยและไม่เคลื่อนที่จากตำแหน่งเดิม มีความแข็งแรงเหมาะสมกับการใช้งาน</p>   |                   |   |   |          |
| <p>2.2 <u>อาคารซ่อมแซม</u></p>  | <p>8. พื้นอาคารโรงซ่อมต้องเป็นพื้นซีเมนต์ ที่มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำขังหรือลื่นอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย หลังคาโรงซ่อมต้องมุงด้วยกระเบื้องหรือวัสดุทนไฟเสาทาด้วยโลหะหรือคอนกรีต พื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>9. พื้นอยู่ในระนาบเดียวกันหากพื้นต่างระดับกันต้องมีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรบอกความต่างของระดับพื้น</p>                                |                   |   |   |          |

| เรื่อง   | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย   | ผลการสำรวจ สังกัด |   |   | หมายเหตุ |
|--|--|-------------------|---|---|----------|
|  |  | 2                 | 1 | 0 |          |
|  | <p>10. พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน</p> <p>11. ขนาดความกว้างของทางเดิน หรือ การจราจรมีความกว้างที่เหมาะสม</p> <p>12. ห้องพันสิรยนต์ ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร ห้ามมิให้ทำพ่นสีนอกห้องพ่นสี</p> <p>13. มีประตูหรือทางออกให้พอกับจำนวนคนในโรงซ่อมที่จะหลบหนีภัยออกไปได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น บานประตูเปิดออกได้ง่าย มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>14. ต้องจัดให้มีสายล่อฟ้า ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> |                   |   |   |          |
| <p><b>3. การควบคุมและการจัดการอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <p>3.1 เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซม</p> | <p>15. ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>16. ชิ้นส่วนของเครื่องจักร ที่มีการเคลื่อนไหวต้องมีการติดตั้งฝาครอบ เพื่อป้องกันการตัดหรือที่มแทงและขณะทำงานต้องไม่มีการถอดฝาครอบออกมาอย่างเด็ดขาด</p>   |                   |   |   |          |

| เรื่อง                           | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย   | ผลการสำรวจ สังกัด |   |   | หมายเหตุ |
|----------------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                                  |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 3.2<br>ระบบไฟฟ้าภายใน<br>โรงซ่อม | <p>17. มีการติดป้ายเตือนอันตราย จากไฟฟ้าในบริเวณ โรงซ่อม โรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่</p> <p>18. มีการเดินสายไฟอย่างเป็นระเบียบ ไม่ห้อยเกะกะ หรือวางตามพื้น</p> <p>19. สายไฟมีขนาดเหมาะสม กับประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นๆและเป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>20. มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร</p> <p>21. มีเต้าเสียบเพียงพอในการใช้งาน ไม่มีการใช้ไฟฟ้ามากเกินไปในเต้าเสียบเดียวกัน</p> <p>22. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อนต้องไม่มีรอยต่อหรือต่อแยก</p> <p>23. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะ ที่ต้องต่อสายดินต้องต่อสายดินให้เรียบร้อย</p> <p>24. สวิตช์ สายไฟได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีไม่มีการแตกหักชำรุด</p> <p>25. สวิตช์ทุกตัวบนแผงสวิตช์ ต้องเข้าถึงได้ง่ายเพื่อสะดวกในการปลดและสับแผงสวิตช์ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรงปลดและแรงสับได้</p> |                   |   |   |          |

| เรื่อง                    | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย   | ผลการสำรวจ สังเกต |   |   | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|-------------------|---|---|----------|
|                           |  | 2                 | 1 | 0 |          |
| 3.3<br>การป้องกันอัคคีภัย | <p>26. มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิง อยู่เสมอตามระยะเวลาที่กำหนด (ทุก 6 เดือน) โดยดูจากบันทึกการตรวจสอบที่ติดอยู่กับเครื่องดับเพลิง</p> <p>27. มีการเตรียมระบบ หรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัยอย่างเหมาะสม เช่น มีเก็บสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถังหัวติดตั้ง จัดวางท่อน้ำขนาดใหญ่ไว้เพื่อเป็นน้ำสำหรับใช้เดินรถน้ำและรดดับเพลิง รวมทั้งมีหัวจ่ายให้รถน้ำและรดดับเพลิง</p> <p>28. เครื่องดับเพลิง ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่มีสิ่งกีดขวาง (ควรสูงจากพื้นดินประมาณ 1-1.4 เมตร)</p> <p>29. มีเครื่องดับเพลิง 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</p> <p>30. มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน</p> |                   |   |   |          |
| 3.4<br>การทำงานของคนงาน   | <p>31. ใช้สารเคมี ที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือ</p> <p>32. มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ที่ได้ระบุไว้</p> <p>33. มีอุปกรณ์ ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ</p> <p>34. มีเอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อให้ลูกจ้างได้ใช้ประโยชน์</p>   |                   |   |   |          |

| เรื่อง  | รายละเอียดการจัดการความปลอดภัย  | ผลการสำรวจ สังกัด |   |   | หมายเหตุ |
|---|---|-------------------|---|---|----------|
|   |   | 2                 | 1 | 0 |          |
| <p>4. สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>4.1 การสุขาภิบาล</p> | <p>35. มีน้ำดื่มที่สะอาด</p> <p>36. มีห้องน้ำ สำหรับทำความสะอาดร่างกายของคณงานทำงานตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>37. อาคารโรงซ่อม และสถานที่ซ่อมสะอาดปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>38. จัดให้มีแสงสว่างที่พอเพียงในการทำงาน</p> <p>39. หลังเสร็จสิ้นการซ่อม มีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมและโรงซ่อมอย่างน้อยวันละครั้ง</p> <p>40. มีระบบระบายถ่ายเทอากาศที่ดี สำหรับห้องส้วมไม่มีกลิ่นเหม็น</p> <p>41. ห้องน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ มีความสะอาดและมีน้ำเพียงพอ</p> <p>42. แยกเป็นสัดส่วนสำหรับ เพศชาย-หญิง โดยมีข้อความหรือสัญลักษณ์ชัดเจน</p> <p>43. ภายในห้องส้วมมีแสงสว่างเพียงพอ</p> |                   |   |   |          |
| <p>4.2 สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน</p>                                      | <p>44. มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น</p> <p>45. มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาด ในการปฏิบัติงาน</p>   |                   |   |   |          |

5 สถิติการประสบอันตราย

ผลการประสบอันตรายปี 2547

1. ได้หยุดงาน \_\_\_\_\_ ราย
2. หยุดงานตั้งแต่ 1-3 วัน \_\_\_\_\_ ราย
3. หยุดงานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป \_\_\_\_\_ ราย
4. ทูพลภาพ \_\_\_\_\_ ราย
5. ตาย \_\_\_\_\_ ราย
6. โรคจากการทำงาน \_\_\_\_\_ ราย  
ชนิดของโรค \_\_\_\_\_
7. อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_ ราย

ผลการประสบอันตรายในปีปัจจุบัน

1. ได้หยุดงาน \_\_\_\_\_ ราย
2. หยุดงานตั้งแต่ 1-3 วัน \_\_\_\_\_ ราย
3. หยุดงานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป \_\_\_\_\_ ราย
4. ทูพลภาพ \_\_\_\_\_ ราย
5. ตาย \_\_\_\_\_ ราย
6. โรคจากการทำงาน \_\_\_\_\_ ราย  
ชนิดของโรค \_\_\_\_\_
7. อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_ ราย

ภาคผนวก ฅ

หลักเกณฑ์การให้คะแนนแบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการสิ่งแวดล้อมของศูนย์  
บริการรถยนต์

| เรื่อง                    | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|---------------------------|---|---|
| 1. การควบคุมมลพิษทางอากาศ | <p>1. ไม่มีการระบายอากาศเสีย ออกจากสถานประกอบการ เว้นแต่ได้ทำการจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่กำหนด แต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง</p> <p>2. มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>3. มีการกำจัดกลิ่นที่เกิดจากการซ่อมแซม มิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> | <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการระบายของเสียออกจากสถานประกอบการ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการระบายของเสียออกจากสถานประกอบการบางส่วน</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการควบคุมการระบายของเสียออกจากสถานประกอบการเลย</p> <p>คะแนน 2 คือ มีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันมากกว่า 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันบางส่วน เป็นสัดส่วนประมาณ 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>คะแนน 0 คือ มีพื้นที่ประตู หน้าต่างและช่องลมรวมกันน้อยกว่า 1 ใน 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีกลิ่นที่เกิดจากการซ่อมแซม</p> <p>คะแนน 1 คือ สามารถได้กลิ่นที่เกิดจากการซ่อมแซมแต่ไม่มากนัก</p> <p>คะแนน 0 คือ สามารถได้กลิ่นที่เกิดจากการซ่อมแซมได้อย่างชัดเจน</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|---|--|
|        | <p>4. มีการควบคุมกลิ่นและฝุ่นละอองที่เกิดจากขั้นตอนการซ่อมโดยใช้เครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>5. ไม่มีฝุ่นควันออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>6. ไม่มีกลิ่นสารเคมี หรือ กลิ่นเหม็นสร้างความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชน</p> | <p>คะแนน 2 คือ มีเครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>คะแนน 1 คือ เครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีเครื่องดูดอากาศและระบบกำจัดหรือบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีฝุ่นควันออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีฝุ่นควันออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญเพียงบางส่วน</p> <p>คะแนน 0 คือ มีฝุ่นควันออกมาสร้างความเดือดร้อนรำคาญในปริมาณมาก</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นสร้างความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชน</p> <p>คะแนน 1 คือ มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นสร้างความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชนบางส่วน</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการปล่อยกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นออกมาปริมาณมากสร้างความเดือดร้อน รำคาญหรือรบกวนต่อชุมชน</p> |

| เรื่อง              | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|---------------------|--|---|
| 2. การจัดการน้ำเสีย | 7. สอบถามจากชุมชน ที่อยู่โดยรอบ ไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ | <p>คะแนน 2 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ถึง 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 0 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งหมด ตอบว่าก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p>                           |
|                     | 8. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรือ อบต.   | <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนเพียงบางส่วน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขตสำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนมาก โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขตสำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> |
|                     | 9. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียรอบบริเวณและสามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง ไม่อุดตัน   | <p>คะแนน 2 คือ มีรางหรือท่อระบายน้ำเสีย คอนกรีตรอบบริเวณและสามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง ไม่อุดตัน</p> <p>คะแนน 1 คือ มีรางหรือท่อระบายน้ำเสีย คอนกรีตรอบบริเวณและไม่สามารถระบายน้ำได้ดี มีน้ำขังและอุดตัน</p>  |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|--|---|
|        | <p>10. มีบ่อดักมูลฝอยและไขมัน ใช้งานได้ดี ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะ ในกรณีไม่มีท่อสาธารณะต้องมีบ่อซึม</p>                | <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีรางหรือท่อระบายน้ำเสีย รอบบริเวณสาธารณะ ต้องมีบ่อซึม</p> <p>คะแนน 2 คือ มีบ่อดักมูลฝอยและไขมัน บ่อดักตะกอนใช้งานได้ดี ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะ มีการดักมูลฝอยและไขมันจากบ่อดักมูลฝอยและไขมันเป็นประจำ ในกรณีไม่มีท่อ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีบ่อดักมูลฝอยและไขมัน บ่อดักตะกอน แต่ใช้งานได้ไม่ดี ไม่มี การดักมูลฝอยและไขมันจากบ่อดักมูลฝอยและไขมันก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะ หรือไม่มีบ่อซึม</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีบ่อดักมูลฝอยและไขมัน บ่อดักตะกอน</p> |
|        | <p>11. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> | <p>คะแนน 2 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ถึง 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 0 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งหมด ตอบว่าก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p>   |

| เรื่อง                 | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|------------------------|---|--|
| 3. การจัดการ<br>มูลฝอย | 12. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.                                       | <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนเพียงบางส่วน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขตสำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนมาก โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขตสำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> |
|                        | 13. ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการจมน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดแต่ต้องไม่ใช้วิธีการเจือจาง | <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากสถานประกอบการ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการระบายน้ำทิ้งออกจากสถานประกอบการบางส่วน</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากสถานประกอบการเลย</p>   |
|                        | 14. มีที่รกรับมูลฝอย ทำด้วยวัสดุคงทน สภาพดี ไม่ชำรุดและมูลฝอยไม่ล้นถึง  | <p>คะแนน 2 คือ มีที่รกรับมูลฝอย ทำด้วยวัสดุคงทน สภาพดี ไม่ชำรุด มีฝาปิด มีที่จับยกและมูลฝอยไม่ล้นถึง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีที่รกรับมูลฝอย ทำด้วยวัสดุไม่คงทน สภาพชำรุด ไม่มีฝาปิด ไม่มีที่จับยกและมูลฝอยล้นถึง</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีที่รกรับมูลฝอย</p>   |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|---|---|
|        | <p>15. มีที่รองรับมูลฝอยแยกเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และ มูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน เพียงพอและทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> | <p>การแยกประเภทที่รองรับมูลฝอย แยกเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยอันตราย</p> <p><b>มูลฝอยทั่วไป</b> หมายถึง มูลฝอยที่ย่อยสลายยาก หรือบางชนิดย่อยสลายไม่ได้ โดยอาจเป็นได้ทั้งสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ และมีความชื้นต่ำ เช่น กุ้งพลาสติก เศษไม้ เป็นต้น</p> <p><b>มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่</b> หมายถึง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กุ้งพลาสติก กระดาษ กระจก อลูมิเนียม เป็นต้น</p> <p><b>มูลฝอยอันตราย</b> มูลฝอยใดๆที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ เช่น วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกัมมันตภาพรังสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระจก สปริง น้ำยาทำความสะอาด เครื่องสุขภัณฑ์ แบตเตอรี่ น้ำมันเครื่องเก่า เป็นต้น</p> <p>สถานที่ที่ควรจัดให้มีที่รองรับมูลฝอย ได้แก่ สำนักงาน อาคารบริการ ส่วนเปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง และส่วนต่างที่มีการให้บริการ โดยจัดให้มีที่รองรับมูลฝอยแยกประเภทตามความเหมาะสมของประเภทมูลฝอยที่เกิด</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|--|---|
|        | <p>16. มีการแยกทิ้งมูลฝอยในที่รองรับมูลฝอยไม่ปะปนกัน</p> | <p>คะแนน 2 คือ มีที่รองรับมูลฝอยแยกเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล และทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีที่รองรับมูลฝอยแยกเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล แต่ไม่ทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการแยกประเภทที่รองรับมูลฝอย</p> <p>การสำรวจที่รองรับมูลฝอย แล้วใช้สูตร</p> $n = \frac{(c-s) \times 100}{c}$ <p>เมื่อ n = ค่าที่ได้ร้อยละ<br/> c = จำนวนที่สำรวจ<br/> s = จำนวนที่บกพร่อง มีการทิ้งปะปนกัน</p> <p>คะแนน 2 คือ มีการแยกทิ้งมูลฝอยในที่รองรับมูลฝอยไม่ปะปนกัน มากกว่าร้อยละ 80</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการแยกทิ้งมูลฝอยในที่รองรับมูลฝอยไม่ปะปนกัน ร้อยละ 60-79</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการแยกทิ้งมูลฝอยในที่รองรับมูลฝอยไม่ปะปนกัน น้อยกว่าร้อยละ 60</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|--|---|
|        | <p>17. มีที่พักรับมุลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาลขนาดพอเหมาะและทำความสะอาดเสมอ</p> <p>18. ไม่พบมุลฝอยตกหล่นตามพื้น ถนน รางระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมุลฝอย</p> | <p>ที่พักรับมุลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล มีลักษณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นโรงเรือนแข็งแรงมั่นคง หรือเป็นถังคอนเทนเนอร์โลหะที่แข็งแรง ไม้รั่วซึม</li> <li>- ตั้งอยู่ในบริเวณที่สะดวกต่อการนำมุลฝอยมาพักและนำออกไปกำจัด</li> <li>- แยกส่วนรับมุลฝอยออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนรับมุลฝอยทั่วไป ส่วนรับมุลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และส่วนรับมุลฝอยอันตราย</li> <li>- ต้องสามารถป้องกันพาหะนำโรคและสัตว์ต่างๆ ไม่ให้เข้าในที่พักรับมุลฝอยได้</li> <li>- มีระบบระบายหรือบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากมุลฝอย</li> <li>- มีความจุ 2 เท่าของปริมาณมุลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน</li> </ul> <p>คะแนน 2 คือ มีที่พักรับมุลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาลครบตามลักษณะข้างต้นและทำความสะอาดเสมอ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีที่พักรับมุลฝอยไม่ครบตามลักษณะที่ถูกหลักสุขาภิบาลข้างต้นและไม่ทำความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีที่พักรับมุลฝอยที่ถูกสุขาภิบาล</p> <p>การสำรวจโดยการแบ่งพื้นที่เป็นหน่วยย่อยๆ หน่วยละ 4 ตารางเมตร แล้วใช้สูตร</p> $n = \frac{(c - s) \times 100}{c}$ |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|---|--|
|        | <p>19. สอบถามจากชุมชนโดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>20. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> | <p>เมื่อ <math>n</math> = ค่าที่ได้ร้อยละ<br/> <math>c</math> = จำนวนที่สำรวจ<br/> <math>s</math> = จำนวนที่บกพร่อง พบมูลฝอย</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่พบมูลฝอยตกหล่นตามพื้นถนน รางระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมูลฝอยมากกว่าร้อยละ 80</p> <p>คะแนน 1 คือ ไม่พบมูลฝอยตกหล่นตามพื้นถนน รางระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมูลฝอยร้อยละ 60-79</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่พบมูลฝอยตกหล่นตามพื้นถนน รางระบายน้ำ บริเวณที่รองรับมูลฝอยน้อยกว่าร้อยละ 60</p> <p>คะแนน 2 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ถึง 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 0 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งหมด ตอบว่าก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนเพียงบางส่วน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขตสำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|--|--|
|        | <p>21. โรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมสะอาด ปราศจากกากของเสียและมีที่รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> | <p>คะแนน 0 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนมาก โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขตสำนักงานเทศบาลหรือ อบต.</p> <p>คะแนน 2 คือ โรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมสะอาด ปราศจากกากของเสียและมีที่รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>คะแนน 1 คือ พบของเสียในโรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมหรือไม่มีที่รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>คะแนน 0 คือ พบของเสียในโรงซ่อม เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมและไม่มีที่รองรับหรือที่กำจัดของเสียตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> |

| เรื่อง                             | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|------------------------------------|--|---|
| 4. การจัดการ<br>ของเสีย<br>อันตราย | <p>22. ของเสียอันตราย/กึ่งอันตรายมีสถานที่จัดเก็บที่มีมิดชิด</p> <p>23. ต้องแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>24. ไม่นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณสถานประกอบการ เว้นแต่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> | <p>คะแนน 2 คือ ของเสียอันตราย/กึ่งอันตรายมีสถานที่จัดเก็บที่มีมิดชิด</p> <p>คะแนน 1 คือ มีสถานที่ในการจัดเก็บของเสียอันตราย/กึ่งอันตรายแต่ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีสถานที่ในการจัดเก็บของเสียอันตราย/กึ่งอันตราย</p> <p>คะแนน 2 คือ มีการแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการคัดแยกวัสดุที่แต่ยังไม่มีการรองรับต่างหากที่เหมาะสม</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณสถานประกอบการ เว้นแต่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|---|---|
|        | <p>25. มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติและสถานที่เก็บ สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่งตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> | <p>คะแนน 1 คือ มีการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางส่วนออกนอกบริเวณสถานประกอบการ โดยไม่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งหมดออกนอกบริเวณสถานประกอบการ โดยไม่ได้รับอนุญาตให้นำออกไปเพื่อการทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้งหรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>คะแนน 2 คือ มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่งตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่งตามเกณฑ์ที่กำหนดเพียงบางส่วน</p> |

| เรื่อง                             | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|------------------------------------|---|---|
| 5. การควบคุม<br>มลภาวะทาง<br>เสียง | <p>26. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>27. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> | <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว นั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการกำจัดทิ้ง ฟัง เคลื่อนย้ายและการขนส่ง ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>คะแนน 2 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ถึง 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือด ร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 0 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งหมด ตอบว่าก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญ</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนโดย ตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนเพียง บางส่วนโดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขตสำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนมาก โดยตรวจสอบจากสำนักงาน เขตสำนักงานเทศบาลหรือ อบต.</p> |

| เรื่อง                                      | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|---|---|--|
|   | <p>28. การลดความดังของเสียงที่เกิดจากการซ่อมแซมมิให้เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> | <p>คะแนน 2 คือ ความดังของเสียงที่เกิดจากการซ่อมแซม ไม่เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>คะแนน 1 คือ ความดังของเสียงที่เกิดจากการซ่อมแซม เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงในระดับที่พอยอมรับได้</p> <p>คะแนน 0 คือ ความดังของเสียงที่เกิดจากการซ่อมแซม เป็นที่เดือดร้อนหรือเป็นเหตุให้เสื่อมหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงในระดับมาก ไม่สามารถยอมรับได้</p> |
| <p>6. การควบคุมความร้อนของสถานประกอบการ</p> | <p>29. มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเหมาะสม เช่น มีเครื่องระบายความร้อนหรือมีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน</p>     | <p>คะแนน 2 คือ มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเหมาะสม เช่น มีเครื่องระบายความร้อนหรือมีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงบ้าง บางส่วน เครื่องระบายความร้อนหรืออุปกรณ์เพื่อป้องกันความร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานยังมีไม่เพียงพอ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการลดความร้อนบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง</p>  |

| เรื่อง                     | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|----------------------------|--|---|
| 7. การควบคุมการสัมผัสเตือน | <p>30. สอบถามจากชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 5 ครอบครัวและ 3 ใน 5 (ร้อยละ 60 คน) ต้องตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>31. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> | <p>คะแนน 2 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ต่ำกว่า 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 1 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบไม่ถึง 3 ใน 5 ตอบว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 0 คือ ชุมชนที่อยู่โดยรอบทั้งหมด ตอบว่าก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขต สำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนเพียงบางส่วน โดยตรวจสอบจาก สำนักงานเขตสำนักงานเทศบาล หรืออบต.</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการร้องเรียนจากชุมชนมาก โดยตรวจสอบจากสำนักงานเขตสำนักงานเทศบาลหรืออบต.</p> |

ภาคผนวก ญ

หลักเกณฑ์การให้คะแนนแบบสำรวจ สังเกตและสอบถามการจัดการความปลอดภัยของ  
ศูนย์บริการรถยนต์

| เรื่อง                              | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|-------------------------------------|--|--|
| <p>1. สถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อม</p> | <p>1. ไม่ตั้งอยู่ในเขตบ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัยและบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย</p> <p>2. ไม่ตั้งสถานประกอบการภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา วัด หรือศาสนสถานอื่น โรงพยาบาล โบราณสถาน แหล่งคุ้มครองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้น สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแล อำนาจความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น</p> | <p>คะแนน 2 คือ ไม่ตั้งอยู่ในเขตบ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย</p> <p>คะแนน 1 คือ ตั้งอยู่ห่างจากเขตบ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย ภายในระยะ 70-100 เมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ ตั้งอยู่ในเขตบ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย ภายในระยะ 100 เมตร</p> <p>คะแนน 2 คือ ไม่ตั้งสถานประกอบการภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ ยกเว้น สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแล อำนาจความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|--|---|
|        | <p>3. ที่ตั้งของสถานประกอบการต้องจัดให้มีรั้วรอบสถานประกอบการมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> | <p>คะแนน 1 คือ สถานประกอบการตั้งอยู่ภายในระยะ 70-100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ โดยมีได้เป็นสถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น</p> <p>คะแนน 0 คือ สถานประกอบการตั้งอยู่ภายในระยะ 70 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณะ โดยมีได้เป็นสถานที่ทำการของหน่วยงานราชการที่ใช้เป็นที่ทำการเพื่อควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยความสะดวก หรือการให้บริการแก่การดำเนินกิจการของสถานประกอบการนั้น</p> <p>คะแนน 2 คือ ที่ตั้งของสถานประกอบการมีรั้วรอบสถานประกอบการมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>คะแนน 1 คือ ที่ตั้งของสถานประกอบการมีรั้วรอบสถานประกอบการมีความสูงประมาณ 1.5 - 2 เมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ ที่ตั้งของสถานประกอบการไม่มีรั้วล้อมรอบ</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|---|---|
|        | <p>4. ไม่มีการซ่อมยานยนต์หรือเครื่องยนต์หรือเก็บรักษายานยนต์หรือเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการเกะกะขัดขวางทางจราจร</p> <p>5. การขนส่งวัสดุขี้ดและผลิตภัณฑ์ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการคมนาคมของประชาชน</p> | <p>คะแนน 2 คือ ไม่มีการซ่อมยานยนต์หรือเครื่องยนต์หรือเก็บรักษายานยนต์หรือเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการเกะกะขัดขวางทางจราจร</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการซ่อมยานยนต์หรือเครื่องยนต์หรือเก็บรักษายานยนต์หรือเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการเกะกะขัดขวางทางจราจร</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการซ่อมยานยนต์และเครื่องยนต์และเก็บรักษายานยนต์และเครื่องยนต์ที่อยู่ในระหว่างการซ่อมนอกสถานประกอบการ ถนน ทางเดินเท้าซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อาศัยใกล้เคียงหรือเป็นการเกะกะขัดขวางทางจราจร</p> <p>คะแนน 2 คือ การขนส่งวัสดุขี้ดและผลิตภัณฑ์ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการคมนาคมของประชาชน</p> <p>คะแนน 1 คือ การขนส่งวัสดุขี้ดเป็นอุปสรรคต่อการคมนาคมพอสมควร</p> |

| เรื่อง  | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|---|--|--|
| <p>การจัดวาง ลักษณะและองค์ประกอบของ เครื่องจักรและ อาคารซ่อม</p> <p>2.1 เครื่องจักรและ เครื่องอุปกรณ์ที่ ใช้ในการซ่อม</p> | <p>6. มีอาคารหรือสถานที่สำหรับเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจและมีสภาพร่มรื่นเหมาะแก่การ คลายเครียด</p> <p>7. เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ ที่ใช้การ ซ่อมแซมต้องมีสภาพมั่นคง ปลอดภัยและไม่ เคลื่อนที่จากตำแหน่งเดิม มีความแข็งแรง เหมาะสมกับการใช้งาน</p> | <p>คะแนน 0 คือ การขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ เป็นอุปสรรคต่อการคมนาคม มาก</p> <p>คะแนน 2 คือ มีอาคารหรือสถานที่สำหรับเป็นที่ พักผ่อนหย่อนใจและมีสภาพ ร่มรื่นเหมาะแก่การคลายเครียด</p> <p>คะแนน 1 คือ มีอาคารหรือสถานที่สำหรับเป็นที่ พักผ่อนหย่อนใจและมีสภาพ ร่มรื่นเหมาะแก่การคลายเครียด แต่มีพื้นที่ที่ไม่เพียงพอกับ จำนวนพนักงาน</p> <p>คะแนน 1 คือ ไม่มีอาคารหรือสถานที่สำหรับ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและมี สภาพร่มรื่นเหมาะแก่การ คลายเครียด</p> <p>คะแนน 2 คือ เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ การซ่อมแซมต้องมีสภาพมั่นคง ปลอดภัยและไม่เคลื่อนที่ จากตำแหน่งเดิม มีความแข็งแรงเหมาะสมกับการใช้งาน</p> <p>คะแนน 1 คือ เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ การซ่อมแซมต้องมีสภาพเริ่ม ด้อยคุณภาพ แต่ยังสามารถใช้ งานได้</p> |

| เรื่อง                             | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|------------------------------------|--|---|
| <p>2.2<br/><u>อาคารซ่อมแซม</u></p> | <p>8. พื้นอาคารโรงซ่อมต้องเป็นพื้นซีเมนต์ ที่มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำขังหรือลื่นอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย หลังคาโรงซ่อมต้องมุงด้วยกระเบื้องหรือวัสดุทนไฟ เสาทำด้วยโลหะหรือคอนกรีต พื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>9. พื้นอยู่ในระนาบเดียวกันหากพื้นต่างระดับกันต้องมีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรบอกความต่างของระดับพื้น</p> | <p>คะแนน 0 คือ เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้การซ่อมแซมต้องมีสภาพชำรุด ไม่เหมาะสมในการนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>คะแนน 2 คือ พื้นอาคารโรงซ่อมต้องเป็นพื้นซีเมนต์ ที่มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำขัง หลังคาโรงซ่อมต้องมุงด้วยกระเบื้องหรือวัสดุทนไฟ เสาทำด้วยโลหะหรือคอนกรีต พื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>คะแนน 1 คือ พื้นอาคาร โรงซ่อมไม่ได้เป็นพื้นซีเมนต์หรือมีน้ำขังหรือหลังคาโรงซ่อมมุงด้วยวัสดุอย่างอื่นที่ไม่เป็นกระเบื้องทนไฟหรือเสาทำจากไม้หรือพื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมมีความสูงน้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ พื้นอาคาร โรงซ่อมไม่ได้เป็นพื้นซีเมนต์และมีน้ำขังและหลังคาโรงซ่อมมุงด้วยวัสดุอย่างอื่นที่ไม่เป็นกระเบื้องทนไฟและเสาทำจากไม้และพื้นอาคารถึงหลังคาโรงซ่อมมีความสูงน้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>คะแนน 2 คือ พื้นอยู่ในระนาบเดียวกันมีสัญลักษณ์บอกระดับพื้น</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|---|--|
|        | <p>10. พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน</p> <p>11. ขนาดความกว้าง ของทางเดินหรือการจราจรมีความกว้างที่เหมาะสม</p> <p>12. ห้องปนสีรยนต์ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร ห้ามมิให้ทำพนสีนอกห้องพนสี</p> | <p>คะแนน 1 คือ พื้นอยู่ต่างระดับกันแต่มีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรบอกความต่างของระดับพื้น</p> <p>คะแนน 0 คือ พื้นอยู่ต่างระดับกันและไม่มีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรบอกความต่างของระดับพื้น</p> <p>คะแนน 2 คือ พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน มากกว่าร้อยละ 80</p> <p>คะแนน 1 คือ พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน ร้อยละ 60 – 79</p> <p>คะแนน 0 คือ พื้นอาคารมีสภาพสะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน น้อยกว่าร้อยละ 60</p> <p>คะแนน 2 คือ ขนาดความกว้างของทางเดินหรือการจราจร เข้าออกสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>คะแนน 1 คือ ขนาดความกว้างของทางเดินหรือการจราจร เข้าออกไม่สะดวก มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>คะแนน 0 คือ ขนาดความกว้างของทางเดินไม่มีความเหมาะสม ไม่สามารถสัญจรผ่านเข้าออกได้</p> <p>คะแนน 2 คือ ห้องปนสีรยนต์มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร ไม่มีการพนสีนอกห้องพนสี</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|--|--|
|        | <p>13. มีประตูหรือทางออกให้พอกับจำนวนคนในโรงช่อมที่จะหลบหนีภัยออกไปได้ทันทั่วทั้งเมื่อเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น บานประตูเปิดออกได้ง่าย มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>14. ต้องจัดให้มีสายล่อฟ้าตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> | <p>คะแนน 1 คือ ห้องพันสี่รยนต์มีพื้นที่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร แต่ไม่มีการพันสีนอกห้องพันสี่</p> <p>คะแนน 0 คือ ห้องพันสี่รยนต์มีพื้นที่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร และมีการพันสีนอกห้องพันสี่</p> <p>คะแนน 2 คือ มีประตูทางออกเพียงพอกับจำนวนคนในโรงช่อมที่จะหลบหนีเมื่อเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น บานประตูเปิดออกได้ง่าย มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>คะแนน 1 คือ มีประตูทางออกไม่เพียงพอกับจำนวนคนในโรงช่อมที่จะหลบหนีเมื่อเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น บานประตูเปิดได้ยาก มีขนาดกว้างน้อยกว่า 110 เซนติเมตรและสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีประตูทางออกสำหรับคนงานใช้หลบหนีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>คะแนน 2 คือ มีสายล่อฟ้าตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>คะแนน 1 คือ มีสายล่อฟ้าแต่ยังมีจำนวนไม่เพียงพอกับความจำเป็น</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีสายล่อฟ้า</p> |

| เรื่อง   | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--|---|---|
| <p>3. การควบคุมและการจัดการอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>3.1 เครื่องจักรเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซม</p> | <p>15. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>16. ชิ้นส่วนของเครื่องจักร ที่มีการเคลื่อนไหวต้องมีการติดตั้งฝาครอบ เพื่อป้องกันการตัดหรือทิ่มแทงและขณะทำงานต้องไม่มีการถอดฝาครอบออกอย่างเด็ดขาด</p> | <p>คะแนน 2 คือ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งานเป็นบางครั้ง</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่เคยมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน</p> <p>คะแนน 2 คือ ชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหวมีการติดตั้งฝาครอบ เพื่อป้องกันขณะทำงานและไม่มีการถอดฝาครอบออกมา</p> <p>คะแนน 1 คือ ชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหวมีการติดตั้งฝาครอบ เพื่อป้องกันขณะทำงาน แต่มีการถอดฝาครอบออกมา</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการติดตั้งฝาครอบให้กับชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว</p> |

| เรื่อง                          | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|---------------------------------|---|--|
| <p>3.2 ระบบไฟฟ้าภายในโรงแรม</p> | <p>17. มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าในบริเวณโรงแรม โรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่</p> <p>18. มีการเดินสายไฟอย่างเป็นระเบียบไม่ห้อยเกะกะ หรือวางตามพื้น</p> <p>19. สายไฟมีขนาดเหมาะสมกับประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นๆและเป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>20. มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร</p> | <p>คะแนน 2 คือ มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าในบริเวณโรงแรม โรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าเพียงบางบริเวณ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าในทุกบริเวณ</p> <p>คะแนน 2 คือ สายไฟมีความเป็นระเบียบไม่ห้อยเกะกะ หรือวางตามพื้น</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการเดินสายไฟ แต่ยังขาดความเป็นระเบียบ มีบางส่วนห้อยเกะกะ หรือวางตามพื้น</p> <p>คะแนน 0 คือ สายไฟไม่ได้จัดไว้อย่างเป็นระเบียบ มีห้อยเกะกะหรือวางตามพื้นโดยรอบ</p> <p>คะแนน 2 คือ สายไฟมีขนาดเหมาะสมกับประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้า และเป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>คะแนน 1 คือ สายไฟมีบางส่วนมีขนาดไม่เหมาะสมกับประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>คะแนน 0 คือ สายไฟที่ใช้ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>คะแนน 2 คือ มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|--|--|
|        | <p>21. มีเต้าเสียบเพียงพอในการใช้งาน ไม่มีการใช้ไฟฟ้ามากเกินไปในเต้าเสียบเดียวกัน</p> <p>22. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อนต้องไม่มีรอยต่อหรือต่อแยก</p> <p>23. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะที่ต้องต่อสายดินต้องต่อสายดินให้เรียบร้อย</p> | <p>คะแนน 1 คือ มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งไว้ แต่มีจำนวนไม่เพียงพอกับจุดตัดของสายไฟในอาคาร</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีเครื่องตัดกระแสติดตั้งอยู่ ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร</p> <p>คะแนน 2 คือ มีเต้าเสียบเพียงพอในการใช้งาน</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการใช้ไฟฟ้ามากในเต้าเสียบเดียวกัน</p> <p>คะแนน 0 คือ ปริมาณเต้าเสียบมีไม่เพียงพอ มีการใช้ไฟฟ้ามากในเต้าเสียบเดียวกัน</p> <p>คะแนน 2 คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อน และไม่มีรอยต่อหรือต่อแยก</p> <p>คะแนน 1 คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อน แต่มีรอยต่อหรือต่อแยก</p> <p>คะแนน 0 คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ไม่ได้ใช้สายเคเบิลอ่อนและสายอ่อน</p> <p>คะแนน 2 คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะต่อสายดินเรียบร้อย</p> <p>คะแนน 1 คือ มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะบางส่วนที่ยังไม่ได้ต่อสายดินให้เรียบร้อย</p> <p>คะแนน 0 คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปลอกเป็นโลหะทั้งหมดไม่ได้ต่อสายดิน</p> |

| เรื่อง                        | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|-------------------------------|---|---|
| 3.3<br>การป้องกันอัคคี<br>ภัย | 24. สวิตช์ สายไฟได้รับการดูแลรักษาให้อยู่<br>ในสภาพดีไม่มีการแตกหักชำรุด  | คะแนน 2 คือ สวิตช์ สายไฟได้รับการดูแล<br>รักษาให้อยู่ในสภาพดีไม่มีการ<br>แตกหักชำรุด<br>คะแนน 1 คือ สวิตช์ สายไฟขาดการบำรุงรักษา<br>มีสภาพเสื่อมโทรม แต่ยัง<br>สามารถใช้งานได้<br>คะแนน 0 คือ สวิตช์ สายไฟแตกหักชำรุด หาก<br>นำไปใช้อาจเกิดอันตรายได้   |
|                               | 25. สวิตช์ทุกตัวบนแผงสวิตช์ต้องเข้าถึงได้<br>ง่ายเพื่อสะดวกในการปลดและสับแผง<br>สวิตช์ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรง<br>ปลดและแรงสับได้  | คะแนน 2 คือ สวิตช์ทุกตัวสามารถเข้าถึงได้ง่าย<br>สวิตช์ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรงปลดและแรง<br>สับได้<br>คะแนน 1 คือ มีสิ่งกีดขวางวางอยู่และสวิตช์<br>มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะ<br>ทนแรงปลดและแรงสับได้<br>คะแนน 0 คือ มีสิ่งกีดขวางวางอยู่และสวิตช์<br>ก็ไม่มีมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรงปลดและแรง<br>สับได้ |
|                               | 26. มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงอยู่เสมอ<br>ตามระยะเวลาที่กำหนด (ทุก 6 เดือน) โดยดู<br>จากบันทึกการตรวจสอบที่ติดอยู่กับเครื่อง<br>ดับเพลิง | คะแนน 2 คือ เครื่องดับเพลิงมีประสิทธิภาพใช้<br>งานได้ดี ทุกเครื่องมีการ<br>ตรวจสอบสภาพของเครื่อง<br>ดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ<br>1 ครั้ง<br>คะแนน 1 คือ เครื่องดับเพลิงมีประสิทธิภาพใช้<br>งานได้ดีมากกว่า $\frac{3}{4}$ ของเครื่อง<br>มีการตรวจสอบสภาพของ<br>เครื่อง ดับเพลิงมากกว่า 6<br>เดือนต่อ 1 ครั้ง    |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|---|---|
|        | <p>27. มีการเตรียมระบบหรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัยอย่างเหมาะสม เช่น มีเก็บสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถึงหัวติดตั้ง จัดวางท่อน้ำขนาดใหญ่ไว้เพื่อเป็นน้ำสำหรับใช้เดินรถน้ำและรถดับเพลิง รวมทั้งมีหัวจ่ายให้รถน้ำและรถดับเพลิง</p> <p>28. เครื่องดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่มีสิ่งกีดขวาง (ควรสูงจากพื้นดินประมาณ 1-1.4 เมตร)</p> | <p>คะแนน 0 คือ เครื่องดับเพลิงมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีน้อยกว่า ¼ ของเครื่อง ไม่มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิง</p> <p>คะแนน 2 คือ มีการเตรียมระบบหรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัยอย่างเหมาะสม เช่น มีเก็บสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถึงหัวติดตั้ง จัดวางท่อน้ำขนาดใหญ่ไว้เพื่อเป็นน้ำสำหรับใช้เดินรถน้ำและรถดับเพลิง รวมทั้งมีหัวจ่ายให้รถน้ำและรถดับเพลิง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการเตรียมระบบหรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัย แต่ยังไม่ครอบคลุมทั้งหมด เช่น ไม่มีสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถึงหัวติดตั้ง ไม่มีท่อน้ำขนาดใหญ่ไว้เพื่อเป็นน้ำสำหรับใช้เดินรถน้ำและรถดับเพลิง และไม่มีหัวจ่ายให้รถน้ำและรถดับเพลิง</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการเตรียมระบบหรือเครื่องมือในการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>คะแนน 2 คือ เครื่องดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่มีสิ่งกีดขวาง โดยอยู่สูงจากพื้นดินประมาณ 1-1.4 เมตร</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|--|--|
|        | <p>29. มีเครื่องดับเพลิง 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</p> <p>30. มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน</p> | <p>คะแนน 1 คือ เครื่องดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ที่ทันที อาจมีสิ่งกีดขวาง และสูงจากพื้นดินประมาณ 0.8-1 เมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ เครื่องดับเพลิงไม่ได้ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งานได้ที่ทันที มีสิ่งกีดขวาง และสูงจากพื้นดินน้อยกว่า 0.8 เมตร</p> <p>คะแนน 2 คือ มีเครื่องดับเพลิง 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</p> <p>คะแนน 1 คือ มีเครื่องดับเพลิงน้อยกว่า 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีเครื่องดับเพลิงในสถานประกอบการ</p> <p>คะแนน 2 คือ มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่เด่นชัด ใช้สัญลักษณ์ตามมาตรฐานสากล “ห้ามสูบบุหรี่” อยู่ในเกณฑ์เครื่องหมายห้ามใช้ ตัวหนังสือสีขาวบนพื้นสีแดง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่เด่นชัด แต่ไม่ใช่สัญลักษณ์ตามมาตรฐานสากล</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่เด่นชัด</p> |

| เรื่อง                               | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------------------------------------|--|---|
| <p>3.4<br/>การทำงานของ<br/>คนงาน</p> | <p>31. ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือ</p> <p>32. มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ได้ระบุไว้</p> <p>33. มีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ</p> | <p>คะแนน 2 คือ ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการใช้น้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือบางครั้ง</p> <p>คะแนน 0 คือ มีการใช้น้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดสำหรับล้างมือเป็นประจำ</p> <p>คะแนน 2 คือ มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ได้ระบุไว้</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานบ้าง ไม่ได้ปฏิบัติเป็นประจำ</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ได้ระบุไว้</p> <p>คะแนน 2 คือ มีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ</p> <p>คะแนน 1 คือ มีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู ที่ปิดหู หมวกนิรภัย เป็นต้น แต่มีสภาพชำรุดทรุดโทรม</p> |

| เรื่อง  | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|---|---|--|
| <p>4. สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>4.1 การสุขาภิบาล</p> | <p>34. มีเอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อให้ลูกจ้างได้ใช้ประโยชน์</p> <p>35. มีน้ำดื่มที่สะอาด</p> | <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยส่วนบุคคล</p> <p>คะแนน 2 คือ มีเอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อให้ลูกจ้างได้ใช้ประโยชน์</p> <p>คะแนน 1 คือ มีเอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงาน แต่ยังมีไม่เพียงพอ และขาดความทันสมัย ลูกจ้างไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีเอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ แสดงกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเพื่อให้ลูกจ้างได้ใช้ประโยชน์</p> <p>คะแนน 2 คือ มีบริการน้ำดื่มถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล มีภาชนะใส่น้ำดื่มที่สะอาด</p> <p>คะแนน 1 คือ มีบริการน้ำดื่ม แต่ภาชนะใส่น้ำดื่มไม่เหมาะสม</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีการบริการน้ำดื่มที่สะอาด</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--------|--|--|
|        | <p>36. มีห้องน้ำสำหรับทำความสะอาดร่างกายของคณงานทำงานตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>37. อาคาร โรงซ่อมและสถานที่ซ่อมสะอาดปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> | <p>คะแนน 2 มีห้องน้ำสำหรับทำความสะอาดร่างกายของคณงานทำงานตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>คะแนน 1 คือ มีห้องน้ำสำหรับทำความสะอาดร่างกายคณงานแต่ไม่ได้รับการดูแลรักษาความสะอาด</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีห้องน้ำสำหรับทำความสะอาดร่างกายคณงาน</p> <p>การสำรวจโดยการแบ่งพื้นที่เป็นหน่วยย่อยๆ หรือเป็นห้อง แล้วใช้สูตร</p> $n = \frac{(c-s) \times 100}{c}$ <p>เมื่อ n = ค่าที่ได้ร้อยละ</p> <p>c = จำนวนที่สำรวจ</p> <p>s = จำนวนที่บกพร่อง</p> <p>คะแนน 2 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซ่อมและสถานที่ซ่อมปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลมากกว่าร้อยละ 80</p> <p>คะแนน 1 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซ่อมและสถานที่ซ่อมปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลร้อยละ 60 -79</p> <p>คะแนน 0 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซ่อมและสถานที่ซ่อมไม่มีมูลฝอยน้อยกว่าร้อยละ 60</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|--|---|
|        | <p>38. จัดให้มีแสงสว่างที่พอเพียงในการทำงาน</p> <p>39. หลังเสร็จสิ้นการซ่อม มีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมและโรงซ่อมอย่างน้อยวันละครั้ง</p> <p>40. มีระบบระบายถ่ายเทอากาศที่ดีสำหรับห้องส้วมไม่มีกลิ่นเหม็น</p> | <p>คะแนน 2 คือ มีแสงสว่างที่พอเพียงในการทำงานไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ หรือมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>คะแนน 1 คือ มีแสงสว่างน้อยกว่า 100 ลักซ์</p> <p>คะแนน 0 คือ ไม่มีแสงสว่างที่พอเพียงหรือมองไม่เห็น</p> <p>คะแนน 2 คือ หลังเสร็จสิ้นการซ่อม มีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมและโรงซ่อมอย่างน้อยวันละครั้ง</p> <p>คะแนน 1 คือ มีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมหลังเสร็จสิ้นการซ่อม บ้าง บางครั้ง</p> <p>คะแนน 0 คือ หลังเสร็จสิ้นการซ่อม ไม่เคยมีการทำความสะอาดเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซม</p> <p>คะแนน 2 คือ มีระบบระบายถ่ายเทอากาศที่ดีห้องส้วมไม่มีกลิ่นเหม็น</p> <p>คะแนน 1 คือ ห้องส้วมมีระบบระบายอากาศแต่ยังสามารถได้กลิ่นไม่พึงประสงค์</p> <p>คะแนน 0 คือ ห้องส้วมไม่มีระบบระบายอากาศสามารถได้กลิ่นไม่พึงประสงค์ชัดเจน</p> |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ  | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|---|---|
|        | <p>41. ห้องน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ มีความสะอาดและมีน้ำเพียงพอ</p> <p>42. แยกเป็นสัดส่วนสำหรับเพศชาย-หญิง โดยมีข้อความหรือสัญลักษณ์ชัดเจน</p> | <p>การสำรวจโดยการแบ่งพื้นที่เป็นหน่วยย่อยๆ หรือเป็นห้อง แล้วใช้สูตร</p> $n = \frac{(c-s) \times 100}{c}$ <p>เมื่อ n = ค่าที่ได้ร้อยละ<br/> c = จำนวนที่สำรวจ<br/> s = จำนวนที่บกพร่อง</p> <p>คะแนน 2 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซุ่มและสถานที่ซุ่ม ปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลมากกว่าร้อยละ 80 มีน้ำเพียงพอ</p> <p>คะแนน 1 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซุ่มและสถานที่ซุ่ม ปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 60-79 และอาจมีน้ำ</p> <p>คะแนน 0 คือ ความสะอาด มีการทำความสะอาดสม่ำเสมอ ภายในอาคาร โรงซุ่มและสถานที่ซุ่ม ปราศจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล น้อยกว่าร้อยละ 60 และไม่มีน้ำเพียงพอ</p> <p>คะแนน 2 คือ แยกเป็นสัดส่วนสำหรับเพศชาย-หญิง โดยมีข้อความหรือสัญลักษณ์ชัดเจน</p> <p>คะแนน 1 คือ แยกเป็นสัดส่วนสำหรับเพศชาย-หญิง แต่ไม่มีข้อความหรือสัญลักษณ์ชัดเจน</p> |

| เรื่อง                                   | ข้อปฏิบัติ   | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|--|--|--|
| <p>4.2<br/>สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน</p> | <p>43. ภายในห้องส้วมมีแสงสว่างเพียงพอ</p>            | <p>คะแนน 0 คือ ไม่แยกเป็นสัดส่วน เพศชาย-หญิง</p> <p>คะแนน 2 คือ ภายในห้องส้วมมีแสงสว่างที่พอเพียงไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ หรือมองเห็น ได้ชัดเจน</p> <p>คะแนน 1 คือ ภายในห้องส้วมมีแสงสว่างน้อยกว่า 100 ลักซ์</p> <p>คะแนน 0 คือ ภายในห้องส้วมไม่มีแสงสว่างที่เพียงพอหรือมองไม่เห็น</p>      |
|  | <p>44. มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น</p>            | <p>คะแนน 2 มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น ครบตามเกณฑ์ผู้ยาสามัญประจำบ้าน เช่น ยาสามัญประจำบ้าน สำลี ผ้าพันแผล ฝ้ายาง พลาสติก ยาแดง ยาเหลือง เป็นต้น</p> <p>คะแนน 1 มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น ไม่ครบตามเกณฑ์ผู้ยาสามัญประจำบ้าน</p> <p>คะแนน 0 ไม่มีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่จำเป็น</p> |
|  | <p>45. มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาดในการปฏิบัติงาน</p> | <p>การสำรวจโดยนับจำนวนผู้ที่ปฏิบัติงานแล้วใช้สูตร</p> $n = \frac{(c - s)}{c} \times 100$ <p>เมื่อ n = ค่าที่ได้ร้อยละ</p> <p>c = จำนวนที่สำรวจ</p> <p>s = จำนวนที่บกพร่อง</p> <p>คะแนน 2 มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาดในการปฏิบัติงานมากกว่าร้อยละ 80</p>                                   |

| เรื่อง | ข้อปฏิบัติ | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|--------|------------|---|
|        |            | คะแนน 1 มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาดใน<br>การปฏิบัติงานร้อยละ 60-79<br>คะแนน 0 มีการสวมใส่เครื่องแบบสะอาดใน<br>การปฏิบัติงานน้อยกว่าร้อยละ 60 |