

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ          | ปัญหาการใช้ทรัพยากร | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|--------------------|---------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                    |                     |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
| การพิมพ์เอกสาร     | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                    | หมึกพิมพ์           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
|                    | ไฟฟ้า               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
| การถ่ายเอกสาร      | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                    | หมึกพิมพ์           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
|                    | ไฟฟ้า               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
| การจัดเตรียมเอกสาร | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                    | ลวดเย็บกระดาษ       | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | ใบมีดตัดกระดาษ      | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                    | แฟ้มเอกสาร          | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | ลวดเย็บกระดาษ       | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | เครื่องเจาะกระดาษ   | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
| การประชุมและอบรม   | อุปกรณ์เครื่องเขียน | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | แฟ้มเอกสาร          | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                    | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    | ✓  |       |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                    | อาหารว่าง           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 2 |     | 7          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 35            | ✓ |         |   |
|                    | อาหารกลางวัน        | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 2 |     | 7          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 35            | ✓ |         |   |
|                    | น้ำ                 | ✓ |   |                        |    | ✓  |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ              | ปัญหาการใช้ทรัพยากร | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|------------------------|---------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                        |                     |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
| การรับประทานอาหาร      | อาหาร               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 2 |     | 7          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 35            | ✓ |         |   |
|                        | เครื่องดื่ม         | ✓ |   |                        | ✓  |    |    |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
| การทำสื่อประชาสัมพันธ์ | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                        | อุปกรณ์เครื่องเขียน | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                        | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                        | อุปกรณ์ตกแต่ง       | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                        | หมึกพิมพ์           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                        | ใบมีด               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
| การทำความสะอาดภาชนะ    | น้ำ                 | ✓ |   |                        | ✓  |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                        | น้ำยาทำความสะอาด    | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                        | ฟองน้ำ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 32            | ✓ |         |   |
|                        | ภาชนะใส่อาหาร       | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
| การทำความสะอาดสำนักงาน | ไฟฟ้า               |   | ✓ | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                        | น้ำ                 |   | ✓ |                        | ✓  |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                        | น้ำยาทำความสะอาด    |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 | 2   | 10         | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 50            |   | ✓       |   |
|                        | ผ้าทำความสะอาด      |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                        | ไม้กวาด             |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 | 2   | 8          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 32            | ✓ |         |   |
|                        | ถุงขยะ              |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                        | ถุงมือ              |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ             | ปัญหาการใช้ทรัพยากร   | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|-----------------------|-----------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                       |                       |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
|                       | ผงซักฟอก              |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 45            | ✓ |         |   |
|                       | ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบ    |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 | 2   | 8          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 32            | ✓ |         |   |
|                       | ถังน้ำ                |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
| การทำความสะอาดห้องน้ำ | ไฟฟ้า                 |   | ✓ | ✓                      |    |    |    | ✓  |       |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                       | น้ำ                   |   | ✓ |                        | ✓  |    |    | ✓  |       |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                       | น้ำยาทำความสะอาด      |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 | 2   | 10         | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 50            |   | ✓       |   |
|                       | ผ้า ฟองน้ำทำความสะอาด |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | ไม้กวาด               |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 | 2   | 8          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 32            | ✓ |         |   |
|                       | ถุงขยะ                |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | ถุงมือ                |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | ผงซักฟอก              |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 45            | ✓ |         |   |
|                       | ไม้ถูพื้น, ไม้ม็อบ    |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 | 2   | 8          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 32            | ✓ |         |   |
|                       | ถังน้ำ                |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
| การซ่อมบำรุงเปลี่ยน   | หลอดไฟ                | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
| อุปกรณ์ไฟฟ้า          | บัลลลาด               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | สตาร์ทเตอร์           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | โคมไฟ                 | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | สายไฟ                 | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |
|                       | สวิตช์                | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 | 2   | 9          | 1 | 1 | 2 |     | 4        | 36            | ✓ |         |   |

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ                     | ปัญหาการใช้ทรัพยากร       | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|-------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                               |                           |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
| การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ | น้ำยาแอร์                 |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  |       | ✓ |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 | 2   | 10         | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 50            |   | ✓       |   |
|                               | ไฟฟ้า                     |   | ✓ | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                               | อุปกรณ์ทำความสะอาด        |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำ                       |   | ✓ |                        | ✓  |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 | 2   | 10         | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 60            |   | ✓       |   |
|                               | น้ำยาทำความสะอาด          |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 | 2   | 10         | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 50            |   | ✓       |   |
|                               | วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
| การบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร      | ไฟฟ้า                     |   | ✓ | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำมันหล่อลื่น            |   | ✓ |                        |    |    | ✓  |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                               | ผ้าทำความสะอาด            |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                               | ถุงมือ                    |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำยาทำความสะอาด          |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                               | เครื่องเป่าลม             |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
|                               | วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม       |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
| การบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิง  | ไฟฟ้า                     |   | ✓ | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
| เครื่องไฟฟ้าสำรอง             | น้ำมันเครื่อง             |   | ✓ |                        |    |    | ✓  |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำมันหล่อลื่น            |   | ✓ |                        |    |    | ✓  |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำ                       |   | ✓ |                        | ✓  |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                               | น้ำยาทำความสะอาด          |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                               | ถุงมือ                    |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ                       | ปัญหาการใช้ทรัพยากร | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|---------------------------------|---------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                                 |                     |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
|                                 | ผ้าทำความสะอาด      |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                                 | วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม |   | ✓ |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
| การบำรุงรักษาระบบน้ำและสุขภัณฑ์ | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    | ✓  |       |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                                 | น้ำ                 | ✓ |   |                        | ✓  |    |    | ✓  |       |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                                 | น้ำยาทาท่อ          | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | เทปพันเกลียว        | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | ท่อ                 | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 24            | ✓ |         |   |
|                                 | ก๊อกน้ำ             | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | หัวชำระ             | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | ผ้าทำความสะอาด      | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | ถุงมือ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                                 | วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                                 | สายชำระ             | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |
| เครื่องย่อยเอกสาร               | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                                 | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
| การทำบัตร                       | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                                 | หมึกพิมพ์           | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                                 | บัตรพลาสติก         | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 3 |     | 7          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 21            | ✓ |         |   |
|                                 | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |

ทะเบียนระบุปัญหาสิ่งแวดล้อม ปี 2559

การใช้ทรัพยากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบฟอร์ม 1.1-4

วันที่ 31 มกราคม 2559

| กระบวนการ                | ปัญหาการใช้ทรัพยากร | D | I | การใช้ทรัพยากร/พลังงาน |    |    |    |    | สถานะ |   |   | โอกาสที่จะเกิด |   |   |   |   | รวม | ความรุนแรง |   |   |   | รวม | คะแนนรวม | ระดับนัยสำคัญ |   |         |   |
|--------------------------|---------------------|---|---|------------------------|----|----|----|----|-------|---|---|----------------|---|---|---|---|-----|------------|---|---|---|-----|----------|---------------|---|---------|---|
|                          |                     |   |   | EL                     | WP | GA | OL | RM | N     | A | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |     | F          | 1 | 2 | 3 |     |          | 4             | G | (F X G) | L |
|                          | รูป                 | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
| กิจกรรมต่างๆ             | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
| การใช้ห้องเรียน/ประชุม / | น้ำ                 | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
| อบรม และการจัดกิจกรรมของ | กระดาษ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                          | อาหาร               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 30            | ✓ |         |   |
|                          | ภาชนะ               | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
| การซ่อมบำรุงรถยนต์       | ไฟฟ้า               | ✓ |   | ✓                      |    |    |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                          | น้ำมันเครื่อง       | ✓ |   |                        |    |    | ✓  |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                          | น้ำมันหล่อลื่น      | ✓ |   |                        |    |    | ✓  |    | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                          | น้ำ                 | ✓ |   |                        |    | ✓  |    |    | ✓     |   |   |                | 3 | 2 | 1 | 2 |     | 8          | 2 | 2 | 2 |     | 6        | 48            | ✓ |         |   |
|                          | น้ำยาทำความสะอาด    | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 3 |     | 8          | 1 | 1 | 3 |     | 5        | 40            | ✓ |         |   |
|                          | ถุงมือ              | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                          | ผ้าทำความสะอาด      | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 3 | 1 | 1 |     | 7          | 1 | 2 | 1 |     | 4        | 28            | ✓ |         |   |
|                          | วัสดุอุปกรณ์ซ่อมแซม | ✓ |   |                        |    |    |    | ✓  | ✓     |   |   |                | 1 | 2 | 1 | 2 |     | 6          | 1 | 1 | 1 |     | 3        | 18            | ✓ |         |   |

|                             |   |   |   |                       |
|-----------------------------|---|---|---|-----------------------|
| ผู้จัดทำ นายมนตรี เปรมเจริญ | ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม | ผู้อนุมัติ อาจารย์ ดร. ก่อพร พันธุ์ยิ้ม | หนังสือรองคณบดีฝ่ายการจัดการด้วยวิศวกรรมดิจิทัล | วันที่ 31 มกราคม 2559 |
|-----------------------------|---|---|---|-----------------------|