

ภาคผนวก ข

ตารางประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและฮิวริสติกทั้ง 3 วิธี

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและวิธีวิฤติทั้ง 3 วิธี

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีวิฤติ 1 | | | วิธีวิฤติ 2 | | | วิธีวิฤติ 3 | | |
|--------|-------------|-------------------|----------------|-------|--------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|-------|------------------|----------------|-------|
| | | Ci เวลา ปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci เวลาเปิด งาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันเปิด งาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วัน ปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li |
| 1 | J1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | J2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | J3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | J4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | J5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | J6 | 9 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | J7 | 12 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | J8 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | J9 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | J10 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| | ผลรวม | 0 งาน 0 ชม. | 0 | ผลรวม | 0 งาน 0 ชม. | 0 | ผลรวม | 0 งาน 0 ชม. | 0 | ผลรวม | 0 งาน 0 ชม. | 0 | |

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและวิธีอดีตทั้ง 3 วิธี (ต่อ)

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีอิวิริสติก 1 | | | วิธีอิวิริสติก 2 | | | วิธีอิวิริสติก 3 | | |
|--------|-------------|--------------|--------------|-------|------------------|--------------|-------|------------------|--------------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าเช่า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าเช่า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าเช่า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าเช่า | Wi.Li |
| 2 | J11 | 16 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| | J12 | 13 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| | J13 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | J14 | 11 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| | J15 | 14 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| | J16 | 20 | 1 | 2.5 | 18 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| | J17 | 17 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| | J18 | 21 | 2 | 4.2 | 22 | 3 | 6.3 | 22 | 3 | 6.3 | 19 | 0 | 0 |
| | J19 | 19 | 0 | 0 | 25 | 5 | 10.5 | 22 | 2 | 4.2 | 21 | 1 | 2.1 |
| | J20 | 24 | 1 | 2.5 | 23 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและฮิวริสติกทั้ง 3 วิธี (ต่อ)

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีฮิวริสติก 1 | | | วิธีฮิวริสติก 2 | | | วิธีฮิวริสติก 3 | | |
|--------|-------------|--------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|----------------|-------|
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li |
| 2 | J21 | 26 | 3 | 6.06 | 31 | 8 | 16.16 | 29 | 6 | 12.12 | 31 | 8 | 16.16 |
| | | ผลรวม | 4 งาน 7 ชม. | 15.26 | ผลรวม | 3 งาน 16 ชม. | 32.96 | ผลรวม | 3 งาน 11 ชม. | 22.62 | ผลรวม | 2 งาน 9 ชม. | 18.26 |
| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีฮิวริสติก 1 | | | วิธีฮิวริสติก 2 | | | วิธีฮิวริสติก 3 | | |
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาค่าซ้ำ | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ค่าซ้ำ | Wi.Li |
| 3 | J22 | 17 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | J23 | 27 | 3 | 6.3 | 23 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| | J24 | 30 | 6 | 33 | 17 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | J25 | 27 | 5 | 22.5 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | J26 | 17 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| | J27 | 31 | 9 | 9.18 | 26 | 4 | 4.08 | 26 | 4 | 4.08 | 26 | 4 | 4.08 |

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพท์ด้วยวิธีปัจจุบันและฮิวริสติกทั้ง 3 วิธี (ต่อ)

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีฮิวริสติก 1 | | | วิธีฮิวริสติก 2 | | | วิธีฮิวริสติก 3 | | |
|--------|-------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-------|
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li |
| 3 | J28 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| | J29 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| | J30 | 29 | 2 | 3.2 | 33 | 6 | 9.6 | 31 | 4 | 6.4 | 31 | 4 | 6.4 |
| | ผลรวม | | 5 งาน 25 ชม. | 74.18 | ผลรวม | 2 งาน 10 ชม. | 13.68 | ผลรวม | 2 งาน 8 ชม. | 10.48 | ผลรวม | 2 งาน 8 ชม. | 10.48 |
| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีฮิวริสติก 1 | | | วิธีฮิวริสติก 2 | | | วิธีฮิวริสติก 3 | | |
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li |
| 4 | J32 | 32 | 1 | 3.5 | 35 | 4 | 14 | 26 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 |
| | J33 | 23 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| | J34 | 35 | 4 | 32 | 26 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| | J35 | 37 | 3 | 16.5 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 |

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและฮิวริสติกทั้ง 3 วิธี (ต่อ)

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีฮิวริสติก 1 | | | วิธีฮิวริสติก 2 | | | วิธีฮิวริสติก 3 | | |
|--------|-------------|--------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li |
| 4 | J36 | 32 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 |
| | J37 | 26 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 |
| | J38 | 37 | 3 | 3.06 | 38 | 4 | 4.08 | 38 | 4 | 4.08 | 38 | 4 | 4.08 |
| | J39 | 39 | 5 | 15.5 | 38 | 4 | 12.4 | 39 | 5 | 15.5 | 36 | 2 | 6.2 |
| | J40 | 40 | 7 | 21 | 36 | 3 | 9 | 36 | 3 | 9 | 37 | 4 | 12 |
| | J41 | 39 | 5 | 32.5 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 |
| | J42 | 41 | 6 | 30 | 36 | 1 | 5 | 35 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| | J43 | 42 | 8 | 0.96 | 40 | 6 | 0.72 | 39 | 5 | 0.6 | 39 | 5 | 0.6 |
| | ผลรวม | | 9 งาน 42 ชม. | 155.02 | ผลรวม | 6 งาน 22 ชม. | 45.2 | ผลรวม | 4 งาน 17 ชม. | 29.18 | ผลรวม | 4 งาน 15 ชม. | 22.88 |

ตาราง ข.1 ประเมินผลจากการจัดตารางการทำงานจากการหาผลลัพธ์ด้วยวิธีปัจจุบันและวิธีวิฤติทั้ง 3 วิธี (ต่อ)

| วันที่ | รายการ (Ji) | วิธีปัจจุบัน | | | วิธีวิฤติ 1 | | | วิธีวิฤติ 2 | | | วิธีวิฤติ 3 | | |
|--------|-------------|--------------|-----------------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|----------------|-------|
| | | Ci วันปิดงาน | เวลา ล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li | Ci วันปิดงาน | เวลาล่าช้า | Wi.Li |
| 5 | j44 | 29 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| | j45 | 48 | 7 | 45.5 | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 |
| | j46 | 51 | 13 | 45.5 | 41 | 3 | 10.5 | 37 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 |
| | j47 | 54 | 16 | 120 | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 |
| | j48 | 32 | 0 | 0 | 44 | 2 | 4.2 | 43 | 1 | 2.1 | 41 | 0 | 0 |
| | j49 | 47 | 2 | 9 | 42 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 |
| | j50 | 55 | 15 | 37.5 | 39 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 |
| | j51 | 34 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| | ผลรวม | | 5 งาน 53 ชม. | 257.5 | ผลรวม | 2 งาน 5 ชม. | 14.7 | ผลรวม | 1 งาน 1 ชม. | 2.1 | ผลรวม | 0 งาน 0 ชม. | 0 |