Shift Calendar การ setting เวลาการทำงาน



การ setting เวลาทำงานก่อนหน้านี้ ต่อเนื่องโดยไม่มีเว พักเลย

ถ้าเราะกำหนดเวลาทำงานให้มันละเอียดมากขึ้น

 ก่อนอื่นเรา Copy Model2 ขึ้นมาใหม่ เป็น Model3 โดยการ Click เม้าท์ขวามือตรง Model2 แล้วเลือก Duplicate ขึ้นมา ดังภาพ แล้วทำการเปิดขึ้นมา สังเกตุตรง Menu toolbarข้างล่าง จะโชว์ Model3



้นำมาวางตรง Frame ตรงไหนก็ได้ การ Setting ก็ Click Shift Calendar จะแสดงตาราง Setting ซึ่งใน เบื้องต้นโปรแกรม setมาให้





- เราทำการแก้ไข เราจะเห็น Shift1 และ Shift 2 นั่นคือทำงาน 2 กะนั่นเอง
- ช่วงแรกแก้ไขอะไรไม่ได้ เราต้องไปกด 💷 ให้เป็น 🍍 เสียก่อน ถึงจะแก้ไขได้ แล้ว Shift ก็สามารถเปลี่ยนชื่อ ได้



- ทำการแก้ไขเวลาทำงาน และ Pauses (ช่วงพักเบรค)
- Shift1 สมมุติเวลาทำงาน จ.-ส. เวลา 08:00-17:00 และช่วงพัก setting พักแบ่งเป็น 3 ช่วง ดังภาพ

| | Shift | From | To | Мо | Tu | W | Th | Fr | Sa | So | Pauses | Pauses | E |
|---|---------|------|-------|----|----|---|----|----|----|----|---------|-------------------------------------|---|
| 1 | Shift-1 | 8:00 | 17:00 | • | • | • | • | • | • | | 9:00-9: | 10:00-10:15 12:00-13:00/15:00-15:15 | 1 |

- ส่วน Shift 2 ถ้าเราไม่ใช้ ก็ กด delete ออก สมมุติเราจะดูแค่กลางวัน เท่านั้น
- จากนั้น เราจะSetting วันหยุด ว่าจะหยุดเมื่อไหร่ ถึง เมื่อไหร่ โดย ใช้คำสั่ง Calendar

| Shift Times | | Caler | dar | Resource | s User-defined | | |
|-------------|------|-------|-----|----------|----------------|---------|--|
| | Date | From | -' | Date To | Reduce Time To | Comment | |
| 1 | | | | | | | |

เช่น จะหยุดวันที่เท่าไหว่ ถึง เมื่อไหร่ แต่นั่นต้องสัมพันธ์กับ



เวลาRun ด้วย

| 2 day | Controls | Settings |
|-----------------|----------|---------------------|
| \bigcirc | Date: | 2019/01/01 08:00:00 |
| EventController | End: | 30:00:00:00 |

| Shim | t Times | Calend | dar Kesouro | ces User-defined | |
|--------|---------------|--------------------------|--|---|---------|
| | Dat | te From | Date Te | o Reduce Time To | Comment |
| 1 | 201 | 9/01/16 | 2019/01/1 | 6 🗟 | T. |
| | _ | | and the second s | and the second se | |
| 10.7 | | C.L. A. | 0 | line defend | |
| hift T | Times | Calenda | r Resources | s User-defined | Commant |
| hift T | Times Date | Calenda From | r Resources | s User-defined Reduce Time To | Comment |
| hift T | Date 2019/ | Calenda From 01/16 | Resources | s User-defined Reduce Time To | Comment |

- เช่น หยุดวันที่ 16/1/2019 ตรง comment จะใส่ก็ได้ เช่นเป็นวันครู
- ถ้ามีวันหยุดเพิ่มก็สามารถใส่ต่อได้เลย เพียงแต่ enter เพิ่มช่องไปเรื่อยๆ



ขั้นตอนต่อไป เราจะกำหนดว่า Shift Calendar จะใช้กับ Station ไหนบ้าง

-สมมุติใส่ S01 ก็ Clickขึ้นมา ตารางแสดง การตั้งค่า

- ไปที่ Controls แล้วไปที่ช่อง Shift Calendar
- จากนั้น ลาก ลงมาวางตรงช่อง ก็จะได้ค่า
 ดังภาพ เป็นอันเสร็จ

้อีกวิธี คือ ลาก Shift Calendar ไปวางทับ ในแต่ละ Station ค่าก็จะ Setting โดยอัตโนมัติ



เสร็จแล้ว ลองทำการ Run อีกครั้ง ดูผล ดังภาพข้างล่าง

| а ж | 0 | - 141 - 24 | 14 | | | | 10 | а К | 54 58 | | 4 | - 25 | | - 52 | 0 | | + | | 21 | 56 | ø | | 20 80 | 34 | 10 | | 1 | Ţ | hro | bug | hpu | ıt= | 53 | 8 | |
|--------|------|---------------|-------|-----|------------------|----------|------|--------------|----------------------|----------------|-----|----------------|----|-------------|-------|-----|---|----|----------|------|----------------|-------|----------|--------|----|---|-----------|---|-----|-----|-------------|---------------------|------------|----|--|
| 4 | • | + | ì | onv | evor | # | | | | | • | 7 | - | ł | | | > | 1 | -> >2 | E | | | | vor1 | | > | • 2 | | | Ì | 1 →] | | 5.4 22* | 2 | |
| 5 | ourc | e1 | | | -yoi | | | 12 | 18 | | | S |)1 | Bu | uffer | | S | 02 | As | ssen | nblyS | stati | on | yorı | | | era lital | | | D | rain | が | 14 | | |
| 17 | , | 12 | | | | | | | | | - 5 | | | 20 | 10 | 0 | | 1. | | | | 1 | 1 | | | | | | | I | | | | | |
| 14 | ÷ | 4 | 4 | - | 33 | ÷ | i le | | 94 | ÷ŝ | 9¥ | £3 | 99 | 83 | - | | P | | 3 | ÷. | 83 | * | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 13 | • | | S. | ŝ | 58 | 5 | 85 | • | 35 | 5 | 1 | | 8 | 23 | So | | 2 | 3 | 3 | 33 | * | | | | | | | | | | | 52 | 85 | 2 | |
| | | 20 | | 0.8 | 103 | - 80 | 0.8 | - 9C | 3.9 | 63 | 0 | (0) | 10 | $ 0\rangle$ | 6 | | 4 | 29 | | 88 | 33 | - | | | | | | | | | | 8 | 88 | 81 | |
| 3 | į. | 2 | | ŝ | 8 | 3 | 1 | | ŝ, | 8 | 3 | 17 | 8 | 5 | 32 | | ÷ | 2 | 3 | 12 | 88 | 1 | | | | | | | | | | | 84 | 2 | |
| 1 | | | | | 33 | -87 | 18 | \mathbf{t} | | 80 | 1 | | 19 | 63 | 1 | | ÷ | 33 | 32 | 1.e | 52 | | | | | | | | | | | 10 | 19 | 87 | |
| 55 | | 12 | 12 | | \mathbb{N}_{2} | (2) | 11 | \tilde{v} | \mathbb{Z}_{2}^{n} | (\mathbf{i}) | 17 | \overline{n} | | М | 121 | 120 | 2 | 84 | | 0 | \overline{a} | 1 | | | | | | | | | | $\langle i \rangle$ | 12 | 27 | |
| 114 | | - 12 | 11.41 | - | 1154 | | | | 2.54 | | | | | 11211 | | | | | | | | | | | | - | | | | | - 11 | | 1.14 | | |

ต่อไปสมมุติเรา เพิ่มกะเวลาทำงานเป็นกะกลางคืนด้วย คือการเพิ่ม Shift 2 นั่นเอง โดยไป Click 🔛 Shift Calendar ต่อด้วย Calendar แล้วทำการตั้งเวลาทำงาน เช่น เวลา 20:00-05:00 น.

| Shif | t Times | Calend | lar Re | sour | ces | Use | r-de | fined | | | |
|------|---------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|----|----|---------------------------------------|
| | Shift | From | То | Мо | Tu | w | Th | Fr | Sa | So | Pauses |
| 1 | Shift-1 | 8:00 | 17:00 | 7 | 1 | - | 7 | 1 | - | Г | 10:00-10:15; 12:00-13:00; 15:00-15:15 |
| 2 | Shift-2 | 20100 | 5:00 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | 1 | Г | 22:00-22:15; 00:00-01:00; 3:00-3:15 |

เสร็จแล้ว ทำการ Run อีกครั้ง จะได้

| - | 1 | Co | onve | yor | 4 | 4 | ġ. | • | | 2 | L | 11 | L L | ffor | 7 | , L | 2 / | >2 | - com | hha | Con | veyor | 1 · | 10 | • • | ай 1 | Drain | 1 | |
|-------|----------|----------------|------|------------|---|----|---------------|------------------|----|------------|---------------|----|----------------|--------|------------------------------|-----|------------------|----|--------------------|------|--------|-------|-----|----------|------------|---------|-------|----|------------------------------|
| Juice | 19 13 | + | | $^{\circ}$ | 9 | | \mathcal{A} | - | | * 0 | | | | , , | (*) | | 1 | - | Sen | Diya | Julion | | | Resource | Surrence . | | Diam | 1 | 1 |
| 2 | 33 | à. | 1561 | ж. Ж | 4 | ¥. | 1 | - 67 | 2 | 1 | 54 | 8 | $ \mathbf{k} $ | - | 0 | . / | 1. | а. | 10 | 84 | | | | | | | | | ÷. |
| 10 | 13 | 13 | 100 | 32 | 1 | * | 13 | 10 | 3 | 22 | 8 | 13 | æ | - | | Y | æ | 1 | 15 | 82 | - | | | | | | | a. | 85 |
| 3 | | R | 14 | (2) | 4 | ÷3 | 84 | 47 | 5 | 48 | 54 | | 35 | | | | 4 | 14 | $\mathbf{\hat{t}}$ | 84 | 1 | | | | | | 1000 | 32 | ĉ |
| | | | | | | | | | | | | | | 50 | urce | ez | | | | | 1.1 | | | | | | | | |
| 10 | 20 | 12) | | 22 | 1 | 5 | 1.5 | 23 | 67 | 20 | 65 | | 12 | | 1 | | 1 | 1 | 6 | 2.5 | 10 | | | | | | | 1 | 15 |
| ÷ | ÷2 | (\mathbf{r}) | | ÷. | 3 | + | 3 | \mathbf{r}_{i} | | (0) | $(\hat{\pi})$ | • | 90 | • | $\langle \mathbf{z} \rangle$ | 89 | \mathbf{x}_{i} | 9 | 83 | 39 | | | | | | | | 14 | $\langle \mathbf{x} \rangle$ |
| | ÷. | 7. | | | | | | | 4 | 10 | | | | | | | • | | | | | | - | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - + E | | | | | | | | |

สังเกตุ ตรงกราฟ สีฟ้า Unplanted ก็จะลดลง แต่ถ้า Run 24 ชั่งโมง ค่า Unplanted ก็จะไม่มี เป็นต้น