

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางบันทึกผลข้อมูลของแบบประเมินหน้างาน

ตารางที่ ก 1 ข้อมูลแบบประเมินหน้างาน

จำนวนคนงานทั้งหมด 10 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
6/3/2560	09.00	ตั้ง นั่งร้าน	9	1	10	100.00	90.00
	11.00		10		10	100.00	100.00
	13.30		8	2	10	100.00	80.00
	16.00		8	2	10	100.00	80.00
เฉลี่ย						100.00	87.50

ตารางที่ ก 2 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 15 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
7/3/2560	09.00	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กกลาง	11	3	14	93.33	78.57
	11.00		12		12	80.00	100.00
	13.30		11	2	13	86.67	84.62
	18.30		11	2	13	86.67	84.62
เฉลี่ย						86.66	86.95

ตารางที่. ก 3 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 20 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน น	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
8/3/2560	09.00	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	13	2	15	75.00	86.67
	11.00		13	2	15	75.00	86.67
	13.30		15	2	17	85.00	88.24
	18.30		17	1	18	90.00	94.44
เฉลี่ย					81.25	89.00	

ตารางที่. ก 4 ข้อมูลแบบประเมินหน้างาน

จำนวนคนงานทั้งหมด 13 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน น	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
9/3/2560	09.00	เทพื้น คอนกรีต	8	5	13	100.00	61.54
	11.00		9	4	13	100.00	69.23
	13.30		7	6	13	100.00	53.85
	14.00		8	5	13	100.00	61.54
เฉลี่ย					100.00	61.54	

ตารางที่. ก 5 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 8 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
10/3/2560	09.00	ตั้ง นั่งร้าน	8	0	8	100.00	100.00
	11.00		7	1	8	100.00	87.50
	13.30		7	1	8	100.00	87.50
	16.00		7	0	7	87.50	100.00
เฉลี่ย						96.88	93.75

ตารางที่. ก 6 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 15 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่า ประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
11/3/2560	08.30	ปูไม้แบบ, วางเหล็ก ล่าง	10	2	12	80.00	83.33
	11.00		9	1	10	66.67	90.00
	13.00		13	1	14	93.33	92.86
	18.00		8	2	10	66.67	80.00
เฉลี่ย						76.67	86.55

ตารางที่. ก 7 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 15 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
13/3/2560	08.30	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	14	0	14	93.33	100.00
	11.00		12	1	13	86.67	92.31
	13..00		10	2	12	80.00	83.33
	18.30		13	2	15	100.00	86.67
เฉลี่ย						90.00	90.58

ตารางที่. ก 8 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 13 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
14/3/2560	9.00	เทพื้น คอนกรีต	9	4	13	100.00	69.23
	11.00		8	5	13	100.00	61.54
	13.00		9	4	13	100.00	69.23
	14.00		10	3	13	100.00	76.92
เฉลี่ย						100.00	69.23

ตารางที่. ก 9 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 10 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
15/3/2560	09.00	ตั้ง นั่งร้าน	8	0	8	80.00	100.00
	11.00		8	1	9	90.00	88.89
	13.30		8	1	9	90.00	88.89
	16.00		7	0	7	70.00	100.00
เฉลี่ย						82.50	94.44

ตารางที่. ก 10 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 15 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
16/3/2560	09.00	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กล่าง	9	0	9	60.00	100.00
	11.00		10	3	13	86.67	76.92
	13.30		10	3	13	86.67	76.92
	18.30		9	2	11	73.33	81.82
เฉลี่ย						76.67	83.92

ตารางที่. ก 11 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 22 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
17/3/2560	09.00	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	17	1	18	81.82	94.44
	11.00		15	2	17	77.27	88.24
	13.30		17	3	20	90.91	85.00
	16.00		17	3	20	90.91	85.00
เฉลี่ย					85.23	88.17	

ตารางที่. ก 12 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 15 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
18/3/2560	09.00	เทพื้น คอนกรีต	7	5	12	80.00	58.33
	11.00		8	5	13	86.67	61.54
	13.00		10	4	14	93.33	71.43
	14.00		10	4	14	93.33	71.43
เฉลี่ย					88.33	65.68	

ตารางที่ ก 13 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 10 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด(%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
20/3/2560	11.00	ตั้ง นั่งร้าน	10	0	10	100.00	100.00
	12.00		10	0	10	100.00	100.00
	13.00		7	2	9	90.00	77.78
	14.00		9	1	10	100.00	90.00
เฉลี่ย						97.50	91.94

ตารางที่ ก 14 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 17 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด(%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
21/3/2560	09.00	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กล่าง	10	3	13	76.47	76.92
	11.00		12	2	14	82.35	85.71
	13.30		11	2	13	76.47	84.62
	16.00		8	4	12	70.59	66.67
เฉลี่ย						76.47	78.48

ตารางที่ ก 15 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

จำนวนคนงานทั้งหมด 25 คน

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด(%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
22/3/2560	09.00	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	16	1	17	68.00	94.12
	11.00		17	3	20	80.00	85.00
	13.30		19	3	22	88.00	86.36
	16.00		19	4	23	92.00	82.61
เฉลี่ย					82.00	87.02	

ตารางที่ ก 16 ข้อมูลแบบประเมินหน้า

วันที่ 23 เดือน มีนาคม 2560

วันที่	เวลา เริ่ม บันทึก	กิจกรรม	จำนวนคนงาน (คน)		จำนวนคนที่ถูก ประเมิน		ค่าประเมิน (%)
			ทำงาน	ไม่ ทำงาน	คน	ร้อยละจาก ทั้งหมด (%)	(ร้อยละ “ทำงาน”)
23/3/2560	9.00	เทพื้น คอนกรีต	8	6	14	93.33	57.14
	11.00		7	3	10	66.67	70.00
	13.00		9	6	15	100.00	60.00
	14.00		9	6	15	100.00	60.00
เฉลี่ย					90.00	61.79	

ภาคผนวก ข

ตารางบันทึกผลข้อมูลของแบบประเมินค่าผลิตภาพ

ตารางที่. ข 1 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
6/3/2560	ตั้ง นั่งร้าน	ช่วงเช้า					
		09.00	10	7	2	1	75.00
		11.00	10	6	4	0	70.00
		รวม		13	6	1	72.5
		ช่วงบ่าย					
		13.30	10	6	2	2	65.00
		16.00	10	6	2	2	65.00
		รวม		12	4	4	65.00

ตารางที่. ข 2 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
7/3/2560	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กกลาง	ช่วงเช้า					
		9.00	14	8	3	3	62.50
		11.00	12	7	5	0	68.75
		รวม		15	8	3	65.63
		ช่วงบ่าย					
		13.30	13	8	3	2	67.31
		18.30	13	8	3	2	67.31
		รวม		16	6	4	67.31

ตารางที่. ข 3 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
8/3/2560	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	ช่วงเช้า					
		9.00	15	8	5	2	61.67
		11.00	15	9	4	2	66.67
		รวม		17	9	4	64.17
		ช่วงบ่าย					
		13.30	17	9	6	2	61.76
		18.30	18	13	4	1	77.78
		รวม		22	10	3	69.77

ตารางที่. ข 4 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
9/3/2560	เทพื้น คอนกรีต	ช่วงเช้า					
		9.00	13	6	2	5	50.00
		11.00	13	6	3	4	51.92
		รวม		12	5	9	50.96
		ช่วงบ่าย					
		13.00	13	7	0	6	53.85
		14.00	13	5	3	5	44.23
		รวม		12	3	11	49.04

ตารางที่. ข 5 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
10/3/2560	ตั้ง นั่งร้าน	ช่วงเช้า					
		9.00	8	5	3	0	71.88
		11.00	8	5	2	1	68.75
		รวม		10	5	1	70.32
		ช่วงบ่าย					
		13.30	8	4	3	1	59.38
		16.00	7	4	3	0	67.86
		รวม		8	6	1	63.62

ตารางที่. ข 6 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
11/3/2560	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กล่าง	ช่วงเช้า					
		8.30	12	7	3	2	64.58
		11.00	10	6	3	1	67.50
		รวม		13	6	3	66.04
		ช่วงบ่าย					
		13.00	14	8	5	1	66.07
		18.00	10	5	3	2	57.50
		รวม		13	8	3	61.79

ตารางที่. ข 7 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
13/3/2560	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	ช่วงบ่าย					
		8.30	14	8	6	0	67.86
		11.00	13	8	4	1	69.23
		รวม		16	10	1	68.55
		ช่วงบ่าย					
		13.00	12	7	3	2	64.58
		18.30	15	9	4	2	66.67
		รวม		16	7	4	65.63

ตารางที่. ข 8 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
14/3/2560	เทพื้น คอนกรีต	ช่วงเช้า					
		9.00	13	6	3	4	51.92
		11.00	13	5	3	5	44.23
		รวม		11	6	10	48.08
		ช่วงบ่าย					
		13.00	13	7	2	4	57.69
		14.00	13	6	4	3	53.85
		รวม		13	6	7	55.77

ตารางที่. ข 9 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
15/3/2560	ตั้ง นั่งร้าน	ช่วงเช้า					
		9.00	8	5	3	0	71.88
		11.00	9	5	3	1	63.89
		รวม		10	6	1	67.89
		ช่วงบ่าย					
		13.30	9	6	2	1	72.22
		16.00	7	4	3	0	67.86
		รวม		10	5	1	70.04

ตารางที่. ข 10 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมดในแต่ละ ประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุนที่ จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
16/3/2560	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กถ่าง	ช่วงเช้า					
		9.00	9	5	4	0	66.67
		11.00	13	7	3	3	59.62
		รวม		12	7	3	63.15
		ช่วงบ่าย					
		13.30	13	8	2	3	65.38
		18.30	11	6	3	2	61.36
		รวม		14	5	5	63.37

ตารางที่. ข 11 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
17/3/2560	ลงสลึง, วาง เหล็กบน	ช่วงเช้า					
		9.00	18	10	7	1	65.28
		11.00	17	9	6	2	61.76
		รวม		19	13	3	63.52
		ช่วงบ่าย					
		13.30	20	12	5	3	66.25
		16.00	20	13	4	3	70.00
		รวม		25	9	6	68.13

ตารางที่. ข12 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
18/3/2560	เทพื้น คอนกรีต	ช่วงเช้า					
		9.00	12	7	0	5	58.33
		11.00	13	7	1	5	55.77
		รวม		14	1	10	57.05
		ช่วงบ่าย					
		13.00	14	8	2	4	60.71
		14.00	14	9	1	4	66.07
		รวม		17	3	8	63.39

ตารางที่. ข 13 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมดในแต่ละ ประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
20/3/2560	ตั้งนั่งร้าน	ช่วงเช้า					
		11.00	10	6	4	0	70.00
		12.00	10	7	3	0	77.50
		รวม		13	7	0	73.75
		ช่วงบ่าย					
		13.00	9	7	0	2	77.78
		14.00	10	6	3	1	67.50
		รวม		13	3	3	72.64

ตารางที่. ข 14 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมด ในแต่ละประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิภาพ	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิภาพ	
21/3/2560	ปูไม้แบบ ,วาง เหล็กล่าง	ช่วงเช้า					
		9.00	13	6	4	3	53.85
		11.00	14	8	4	2	64.29
		รวม		14	8	5	59.07
		ช่วงบ่าย					
		13.30	13	7	4	2	61.54
		16.00	12	6	2	4	54.17
		รวม		13	6	6	57.86

ตารางที่. ข 15 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมดในแต่ละ ประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ ประสิทธิ ผล	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ ประสิทธิ ผล	
22/3/2560	ลงสลึง, วางเหล็ก บน	ช่วงเช้า					
		9.00	17	10	6	1	67.65
		11.00	20	10	7	3	58.75
		รวม		20	13	4	63.20
		ช่วงบ่าย					
		13.30	22	12	7	3	62.50
		16.00	23	15	4	4	69.57
		รวม		17	11	7	66.04

ตารางที่. ข 16 ข้อมูลแบบประเมินค่าผลิตภาพ

วันที่	กิจกรรม	เวลา เริ่ม บันทึก	คนงาน ทั้งหมด	ร้อยละของทั้งหมดในแต่ละ ประเภทผลผลิต			สัดส่วน การใช้ คน %
				ได้ประ สิทธิผล	สนับสนุน ที่จำเป็น	ไร้ประ สิทธิผล	
23/3/2560 รวม	เทพื้น คอนกรีต	ช่วงเช้า					
		9.00	14	8	0	6	57.14
		11.00	10	7	0	3	70.00
		รวม		15	0	9	63.57
		ช่วงบ่าย					
		13.00	15	8	1	6	55.00
		14.00	15	7	2	6	50.00
		รวม		15	3	12	52.50

ภาคผนวก ค

รูปภาพกิจกรรมต่างๆในงานพื้น Post-Tension



รูปที่. ค 1 ตั้งนั่งร้านรับพื้น



รูปที่. ค 2 ปูไม้แบบรองพื้น



รูปที่. ค 3 วางเหล็กล่าง



รูปที่. ค 4 วางเหล็กแรงเหวี่ยงและเหล็กบน



รูปที่. ค 5 ลงลาวตสลิง



รูปที่. ค 6 เทคองกริตพื้น

ภาคผนวก ง
รายงานปฏิบัติการสหกิจศึกษา

ตารางที่ ง 1 การบันทึกประจำวันสหกิจ

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
10/1/2560	ศึกษาแบบก่อสร้าง (Structure)	
11/1/2560	ศึกษาแบบก่อสร้าง (Structure)	
12/1/2560	ศึกษาระบบการทำงานของบริษัท	
13/1/2560	ศึกษาระบบการทำงานของ อาคาร A และ B	
14/1/2560	ศึกษาระบบการทำงานของ อาคาร A และ B	
16/1/2560	ศึกษางานเอกสารอนุมัติต่างๆ	
17/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ , ตรวจสอบการวางเหล็ก และ ความพร้อมก่อนเทคอนกรีต ชั้น4 อาคาร B	
18/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ, ควบคุมการใส่เหล็กเสาเหล็ก กันแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามแบบ, เช็คลိုเนสเสา เช็คคั้งเสา และควบคุมงานเทคอนกรีตเสา ชั้น4-5 อาคารB	
19/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ และ ตรวจสอบเช็คลိုเนสพื้น	
20/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ , ควบคุมการวางเหล็กล่างพื้น และเหล็กเสริมต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบ อาคารB	
21/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจสอบงานวาง สลึงพื้น, วางเหล็กบนพื้นและเหล็กเสริมต่างๆ ชั้น5 อาคารB	
23/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ตรวจสอบเช็คปริมาณเหล็กเส้น และทำBar cut เหล็กเสา ชั้น 5 อาคารB	
24/1/2560	ทำเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เช็คคั้งเสาและควบคุมงานเท คอนกรีตเสา ชั้น 5 อาคารB	
25/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตเสา ชั้น 5 และงานเทคอนกรีต Slip Form WL2 ชั้น8-9 อาคารB	
26/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กพื้นชั้น6 และ เทSlip form WL1 ชั้น8-9 อาคารB	
27/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กพื้นและ งานวางสลึง ชั้น6 อาคารB	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
28/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กบนพื้น และ งานเทคอนกรีตพื้น ชั้น6 อาคารB	
30/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ตรวจสอบเช็คไลน์เสา ควบคุมงานเข้าแบบเสา เช็คตั้งเสาและควบคุมงานเทคอนกรีตเสา ชั้น 6 อาคารB	
31/1/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตเสา ชั้น6 ตรวจสอบเช็คไลน์พื้น ชั้น7 อาคาร B	
1/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น และควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้น ชั้น7 อาคาร B	
2/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจสอบเช็คงานลงสลิ้งและเหล็กบนพื้น ชั้น7 อาคารB	
3/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานงานเทคอนกรีตพื้น ชั้น7 อาคารB	
4/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสา เช็คตั้งเสาและเทคอนกรีตเสา ชั้น7 อาคารB	
6/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น และงานตีไลน์พื้นชั้น8 ควบคุมงานเคลียร์พื้นที่ ชั้น4 อาคาร B	
7/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจสอบเช็คเหล็กบนพื้นและสลิ้ง ชั้น8 อาคารB	
8/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตพื้น ชั้น 8 อาคารB	
9/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เช็คไลน์เสา ควบคุมงานเสาแบบเสาและเทคอนกรีตเสา ชั้น8 อาคารB	
10/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น ตีไลน์พื้นชั้น9 และควบคุมงานเคลียร์พื้นที่ชั้น5 อาคารB	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
11/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คสลิงและเหล็กบนพื้นให้ตรงตามแบบชั้น9 และควบคุมงานเคลียร์พื้นที่ชั้น5 อาคารB	
13/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตชั้น10 อาคารB	
14/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสา และงานตั้งนั่งร้านรับพื้น ชั้น9 อาคาร B	
15/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตีไลน์พื้นชั้น10 และงานเทคอนกรีตSlip form WL2 อาคารB	
16/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คการวางเหล็กบน การลงสลิง ชั้น10 อาคารB	
17/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตพื้นชั้น 10 และงานตั้งสลิงชั้น9 อาคารB	
18/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งงานเทคอนกรีตเสา งานตั้งนั่งร้าน ชั้น10 และควบคุมงานเคลียร์พื้นที่ ชั้น7 อาคารB	
20/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ตรวจเช็คไลน์พื้นและควบคุมงานวางเหล็กล่าง ชั้น11 อาคารB	
21/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คงานลงสลิง งานวางเหล็กบน ชั้น11 อาคารB	
22/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตพื้น ชั้น 11 และงานเคลียร์พื้นที่ชั้น7 อาคารB	
23/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น ชั้น12 และงานเคลียร์พื้นที่ชั้น8 อาคารB	
24/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เช็คไลน์พื้น ชั้น12 อาคารB	
25/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คงานลงสลิง งานวางเหล็กบนพื้น ชั้น12 อาคารB	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
27/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทศกอนกรีตพื้น ชั้น 12 อาคารB	
28/2/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสา และ งานเทศกอนกรีตเสาชั้น12 อาคาร B	
1/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น เชื้อคไลน์พื้น ชั้น13 อาคารB	
2/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คงานวาง เหล็กบนพื้น และงานลงสลิง ชั้น13 อาคารB	
3/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทศกอนกรีตพื้น ชั้น 13 อาคารB	
4/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคตั้งเสา ควบคุมงานเทศกอนกรีตเสา ชั้น13 อาคารB	
6/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับพื้น ชั้น14 อาคารB	
7/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กล่าง ชั้น14 อาคารB	
8/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมและตรวจเช็คงานลงสลิง งานวางเหล็กบนพื้น ชั้นที่14 อาคารB	
9/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติ ควบคุมงานเทศกอนกรีต ชั้นที่14 อาคารB	
10/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสา งานเข้าแบบเสาชั้น14 และควบคุมงานตั้งนั่งร้านรับแบบรองพื้นชั้นที่15 อาคารB	
11/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคไลน์พื้น และ ควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้น ชั้นที่15 อาคารB	
13/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานลงสลิง และงานวางเหล็กบนพื้น ชั้น15 อาคารB	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
14/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทศกอนกรีตพื้น ชั้น 15 อาคารB	
15/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสาและเทศกอนกรีตเสา ชั้น15 อาคารB	
16/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคไอนด์พื้น ควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้นชั้น16 และเคลียร์พื้นที่ชั้น12 อาคารB	
17/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานลงสลิงและงานวางเหล็กบนพื้น ชั้น16 อาคารB	
18/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทศกอนกรีตพื้น ชั้น 16 อาคารB	
20/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเข้าแบบเสาและงานเทศกอนกรีตเสา ชั้น16 อาคารB	
21/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคไอนด์พื้นและควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้น ชั้น17 อาคารB	
22/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานลงสลิง ควบคุมงานวางเหล็กบนพื้นชั้น17 และควบคุมงานเทศกอนกรีตผนังกันดินชั้น1 อาคารB	
23/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทศกอนกรีตพื้น ชั้นที่17 อาคารB	
24/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคตั้งเสา ควบคุมงานเทศกอนกรีตเสา ชั้น17 อาคารB	
25/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อคไอนด์พื้น ควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้น ชั้นดาดฟ้า อาคารB	
27/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กล่างพื้นงานลงลวดสลิง ชั้นดาดฟ้า อาคารB	

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
28/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กบนพื้นให้ตรงตามแบบ ชั้นดาดฟ้า อาคารB	
29/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเทคอนกรีตชั้นดาดฟ้า อาคารB	
30/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานเคลียร์พื้นที่ ชั้น15 อาคารB	
31/3/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ อาคารB และ อาคารC	
1/4/2560	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ ควบคุมงานวางเหล็กผนังกันดินและงานเก็บแต่งSlip form WL1 อาคาร B	
3/4/2560	หยุด	เกณฑ์ทหาร
4/4/2560	หยุด	เกณฑ์ทหาร
5/4/2560	หยุด	เกณฑ์ทหาร
6/4/2560	หยุด	สงกรานต์
7/4/2560	หยุด	สงกรานต์
8/4/2560	หยุด	สงกรานต์
11/4/2560	หยุด	สงกรานต์
12/4/2560	หยุด	สงกรานต์
13/4/2560	หยุด	สงกรานต์
14/4/2560	หยุด	สงกรานต์
15/4/2560	หยุด	สงกรานต์
17/4/2560	เขียนแบบ 3D จากSketch Up2106 อาคารB และ อาคารC	คนงานยังไม่กลับมาทำงาน
18/4/2560	เขียนแบบ 3D จากSketch Up2106 อาคารB และ อาคารC	คนงานยังไม่กลับมาทำงาน
19/4/2559	เขียนแบบ 3D จากSketch Up2106 อาคารB และ อาคารC	คนงานยังไม่กลับมาทำงาน

วันที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
20/4/2559	เขียนแบบ 3D จากSketch Up2106 อาคารB และ อาคารC	คนงานยังไม่กลับมาทำงาน
21/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เขียนแบบ 3D จากSketch Up2106 อาคารB และ อาคารC	คนงานยังไม่กลับมาทำงาน
22/4/2559	คุมงานผนังกันดินรอบอาคาร ชั้น1 อาคารB	
23/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ คุมงานเหล็กผนังกันดิน และ งานปูไม้แบบพื้นหลังคา1 ชั้นหลังคา1 อาคารB	
25/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ คุมงานปูไม้แบบพื้นและงานเหล็กพื้น ชั้นห้องเครื่อง ลิฟท์WL2 อาคารB	
26/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ คุมงานเทคอนกรีตห้องเครื่อง ลิฟท์ WL2 และงานปูไม้แบบพื้นชั้นหลังคา WL1 อาคารB	
27/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ คุมงานเหล็กพื้น TANK น้ำ WL2 อาคารB	
28/4/2559	งานเอกสารงานอนุมัติต่างๆ เชื้อระดับพื้นTANK น้ำ WL2	

ประวัติผู้ศึกษา

1. ชื่อและนามสกุล

นายเศรษฐพงษ์ วิถีอุดมทรัพย์

2. ประวัติการศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงธนเชียงราย

3. ข้อมูลในการติดต่อ

71 หมู่ 11 ต.ห้วยลำน อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา

เบอร์โทร 090-7567851 e-mail :Satthapong.john@gmail.com