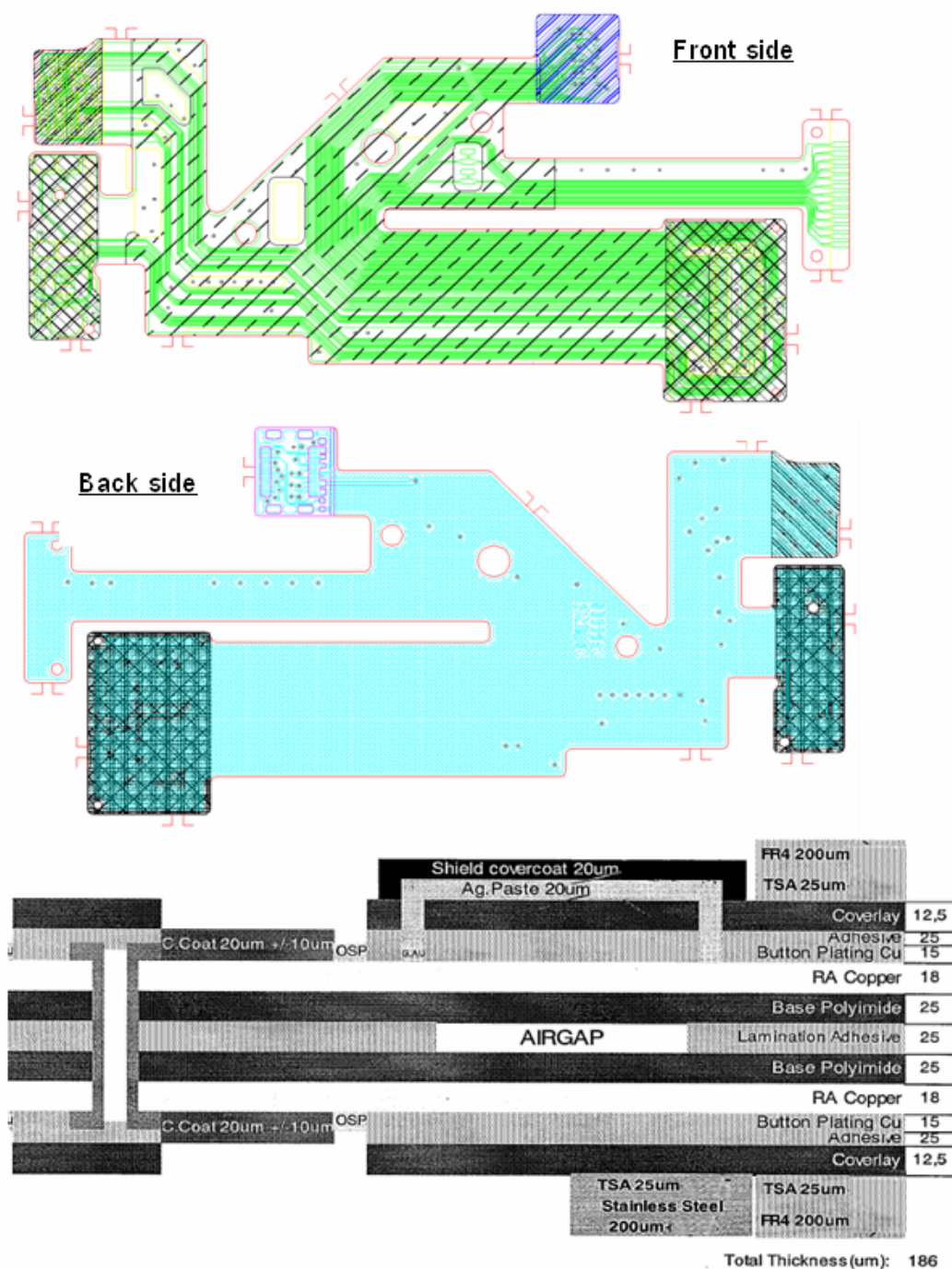


ภาคผนวก

ผนวก ก
ภาพประกอบการวิจัย



ภาพที่ 1

ลักษณะโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ NKA-1

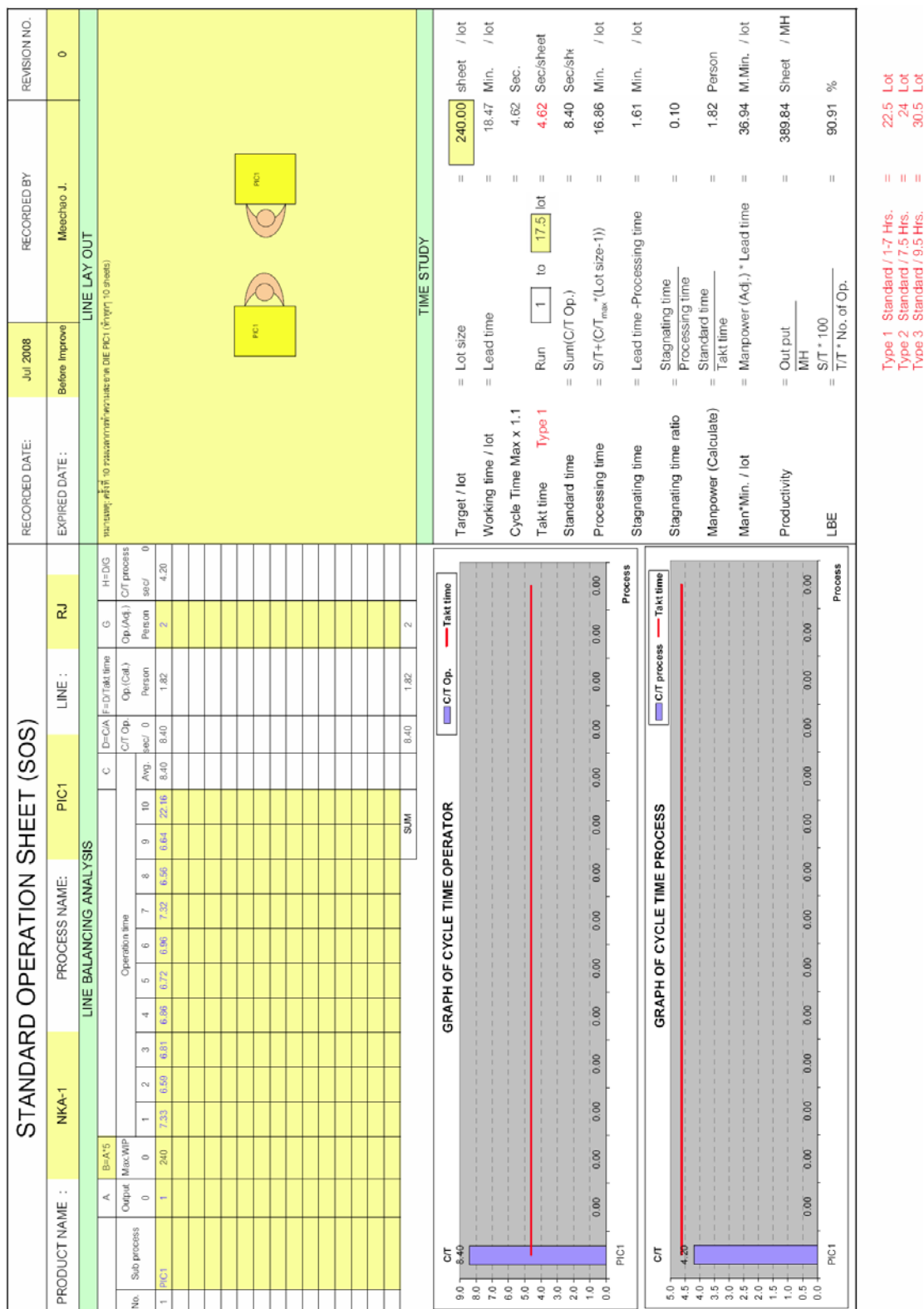
ผนวก ข

ตารางบันทึกเวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน

- ตารางที่ 1 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ PHP) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 2 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ VIC2) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 3 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ PIC1) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 4 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ OST2) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 5 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ ADL & HPS) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 6 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ RMP) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 7 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ PIC2) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 8 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ STL) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 9 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ VAC) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 10 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ BAK) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 11 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ CHK) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 12 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ STP) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 13 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ BLK) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 14 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ INSP) ก่อนการปรับปรุง
- ตารางที่ 15 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Flow line 1) หลังการปรับปรุง
- ตารางที่ 16 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Flow line 2) หลังการปรับปรุง
- ตารางที่ 17 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Batch 1) หลังการปรับปรุง
- ตารางที่ 18 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Batch 2) หลังการปรับปรุง
- ตารางที่ 19 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Batch 3) หลังการปรับปรุง
- ตารางที่ 20 เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ Flow line 3) หลังการปรับปรุง

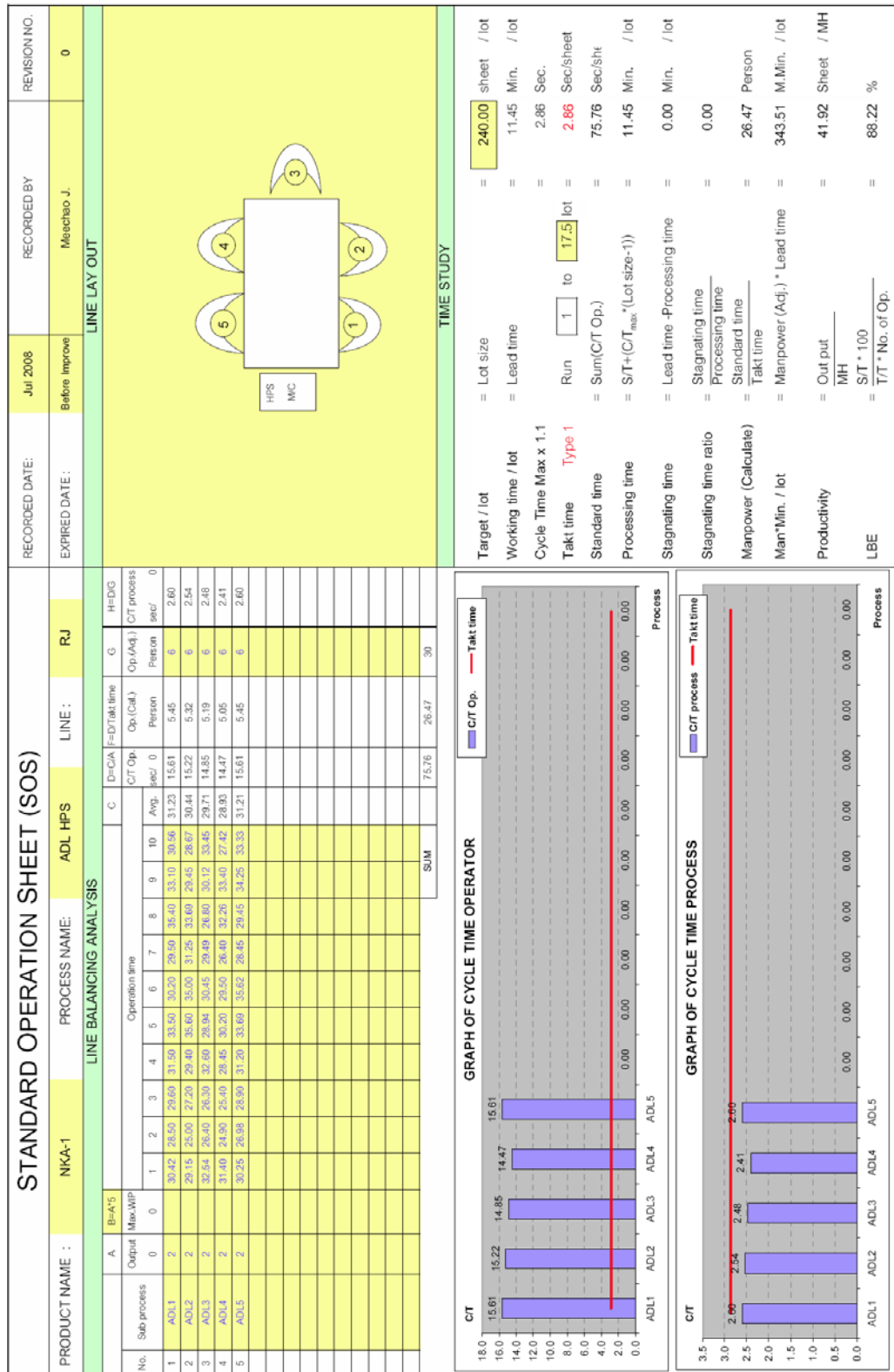
ตารางที่ 3

เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ PIC1) ก่อนการปรับปรุง



ตารางที่ 5

เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ ADL & HPS) ก่อนการปรับปรุง



ตารางที่ 8

เวลาปฏิบัติงานมาตรฐาน (กระบวนการ STL) ก่อนการปรับปรุง

STANDARD OPERATION SHEET (SOS)																							
PRODUCT NAME :				NKA-1		PROCESS NAME:				STL		LINE :		RJ									
RECORDED DATE:				Jul 2008		RECORDED BY				Meechao J.		REVISION NO.											
EXPIRED DATE :				Before Improve								0											
LINE BALANCING ANALYSIS																							
A		B=A*5		C										D=C/A		F=D*Takt time		G		H=DIG			
Sub process		Output		Max.WIP		Operation time										C/T Op.		Op.(Cal.)		Person		C/T process	
No.		0		0												C/T Op.		Op.(Cal.)		Person		sec/	
																0		0		0		0	

