

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)
ชื่อหน่วยสมรรถนะ 4012 กำหนดการผลิต
กลุ่มเป้าหมาย (Target group) : ผู้ปฏิบัติการกำหนดการผลิต ผู้ปฏิบัติการควบคุมเครื่องจักร ผู้ปฏิบัติการงานพัสดุ ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ4 กำหนดแผนการผลิต
คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้ เกี่ยวกับการจัดวางตำแหน่งหน้าที่ของ(ควบคุมเครื่องจักรเพื่อการผลิตและการประมาณการการใช้วัสดุต่างๆตามโครงการงาน เป็นการกำหนดแผนกำลังการผลิตเช่นอัตรากำลังคน จำนวนเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ ประมาณการใช้วัสดุต่างๆเช่นไม้, ไม้แผ่นเรียบ, กาว, อุปกรณ์การประกอบเป็นต้นตลอดจนเทคนิคการผลิต
เนื้อหา (Content) : <ol style="list-style-type: none"> 1. มุ่งเน้นและควบคุมกำหนดแผนกำลังผลิตและความต้องการของวัสดุ 2. มุ่งเน้นและควบคุมการผลิตและผลผลิต หน่วยย่อย(Element) 1 : หน่วยย่อย(Element) 2 :
ข้ออ้างอิงสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVOs : หน่วยนี้เน้นหน่วยเลือกของคุณวุฒิTVQ4 กำหนดแผนการผลิต

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function)	
401 กำหนดแผนการผลิต บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	
หน่วยสมรรถนะ (Unit)	
4012 กำหนดการผลิต	
หน่วยย่อย(Element)	
4012.1 กำหนดแผนงานกำลังการผลิตและความต้องการของวัสดุ	
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC)	
ก) การรวบรวมข้อมูลอัตรากำลังและความต้องการของวัสดุ ข) ข้อกำหนดของแผนกำลังผลิตและความต้องการของวัสดุแปลงข้อมูลจากการอ่านแบบการผลิตและเขียนระบุรายละเอียดไว้อย่างชัดเจน ค) แผนการใช้อัตรากำลังการผลิตและวัสดุได้เขียนไว้อย่างชัดเจนเหมาะสม	
ขอบเขต (Range Statement)	
แผนการผลิต 1) แผนการใช้กำลังคนและวัสดุ:อัตรากำลัง:บัญชีรายการ 2) 3)	
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements):	
PE 1	ลป. 1 แผนการวิเคราะห์อัตรากำลังและความต้องการของวัสดุกับความจำเป็นต่อผลการผลิต
PE 2	ลป. 2 แบบรายงานวิธีการกำหนดแผนกำลังการผลิต
PE 3	ลป. 3 แบบรายงานข้อมูลตามความต้องการของวัสดุ
PE 4	ลป. 4 แฟ้มสะสมงาน
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements):	
หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinnig Knowledge ; UPK)	
KE 1	ลร. 1 หลักการวิเคราะห์อัตรากำลังได้เหมาะสมกับสายการผลิต
KE 2	ลร. 2 หลักการวิเคราะห์ ความต้องการของวัสดุ กับการประมาณการในสายการผลิต
KE 3	ลร. 3 การบันทึกข้อมูลการวิเคราะห์อัตรากำลัง และความต้องการของวัสดุกับการประมาณการในสายการผลิต
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assessors of this Element)	
1 สภาพการประเมิน (Assessors Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริง ประกอบด้วย งานบุคลากร, งานวางแผนการผลิต, งานพัสดุ 2 แฟ้มสะสมงาน	

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function)	
401	กำหนดแผนการผลิต บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์
หน่วยสมรรถนะ (Unit)	
4012	กำหนดการผลิต
หน่วยย่อย(Element)	
4012.2	ควบคุมการผลิตและผลผลิต
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC)	
	ก) ชนิด เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ได้เลือกใช้ได้อย่างถูกต้อง
	ข) ประเภทและชนิดวัสดุและอุปกรณ์ช่วยงาน ได้เลือกใช้ได้อย่างถูกต้อง
	ค) เครื่องจักร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ได้ใช้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
	ง)
ขอบเขต (Range Statement)	
	1) วัตถุดิบเตรียมเพื่อการผลิตจัดเตรียมตามรายการที่กำหนด
	2) เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์จัดเตรียมเพียงพอ เพื่อการผลิต: ,จำนวน, เทคนิคการใช้
	3)
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements):	
PE 1	ลป. 1 แบบแผนการจัดวางเครื่องจักรตามสายการผลิต
PE 2	ลป. 2 รายงานวิธีการผลิตและผลผลิตตามแผนการผลิตที่วางไว้
PE 3	ลป. 3 บันทึกการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ประกอบแบบต่างๆ
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements):	
หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinning Knowledge ; UPK)	
KE 1	ลร. 1 หลักการขบวนการและการวิเคราะห์สายการผลิต
KE 2	ลร. 2 เทคนิคการใช้เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการผลิต
KE 3	ลร. 3 การใช้เทคโนโลยีในการควบคุมการผลิตและผลผลิต
KE 4	ลร. 4 การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ประกอบแบบต่างๆ
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assessors of this Element)	
1	สภาพการประเมิน (Assessors Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริง ประกอบด้วย งานบุคลากร, งานวางแผนการผลิต, งานพัสดุ
2	เพิ่มสะสมงาน