

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

แปลจาก

International Standard Classification of Occupation: ISCO-08



กลุ่มมาตรฐานสถิติ สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ISCO



มาตรฐานการจัดประเภทอาชีพ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจัดโครงสร้างอาชีพทุกประเภทที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ในอุตสาหกรรมหรือในประเทศออกเป็นกลุ่มๆ ตามลักษณะงานที่ทำและหน้าที่ที่รับผิดชอบในงานนั้นๆ



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

- จัดทำโดย

International Labour Organization: ILO

- วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลสถิติ เช่น สำมะโนประชากร สํารวจด้านครัวเรือน สํารวจภาวะการมีงานทำ ฯลฯ
- เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนใช้เกี่ยวกับการจัดหางาน วางแผนงานด้านการศึกษา รายงานข้อมูลอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการทำงาน การบริหารคนงาน ค่าตอบแทน การจัดการด้านการจ้างงานที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น
- เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบและแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

• ปีที่จัดทำและปรับปรุง

- ISCO-58, First version - 1958
- ISCO-68, Second version - 1968
- ISCO-88, Third version - 1988
- ISCO-08, Forth version - 2008

ฉบับปัจจุบันที่
ประเทศไทยใช้

ฉบับที่จะใช้ในโครงการสำมะโนประชากร
และเคหะ พ.ศ. 2553





การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

สาเหตุหลักที่ ILO ต้องปรับปรุง ISCO-88



ISCO-08

- ผลกระทบจากโครงสร้างอาชีพ ICT ในตลาดแรงงาน
- ต้องการปรับปรุงกรอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
- ต้องการแตกรายละเอียดอาชีพเกี่ยวกับเกษตรกรรม การประมง และการป่าไม้ให้มากขึ้น
- ต้องการปรับปรุงกรอบอาชีพในส่วนของ Informal Sector ใหม่
- ต้องการปรับปรุงคำอธิบายในแต่ละกลุ่มให้ชัดเจนและทันสมัย



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

โครงสร้างรหัสอาชีพตาม ISCO-08 แบ่งได้ 4 ระดับดังนี้

- หมวดใหญ่ มี 10 หมวดใหญ่ ใช้แทนด้วยเลขรหัส 1 ตัวแรก
- หมวดย่อย มี 43 หมวดย่อย ใช้แทนด้วยเลขรหัส 2 ตัวแรก
- หมู่ มี 130 หมู่ ใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัวแรก
- รหัสอาชีพ มี 436 รหัสอาชีพ ใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัว



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

ตัวอย่างโครงสร้างรหัสอาชีพ

- หมวดใหญ่ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย
- หมวดย่อย 11 ผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย
- หมู่ 111 ผู้บัญญัติกฎหมายและข้าราชการระดับอาวุโส
- รหัสอาชีพ 1111 ผู้บัญญัติกฎหมาย

แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)



- คำจำกัดความของคำว่า “งาน” “อาชีพ” และ “ทักษะ”
- ระดับทักษะ (Skill Level)
- ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของทักษะ (Skill Specification)





แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

คำจำกัดความของคำว่า “งาน” “อาชีพ” และ “ทักษะ”

“งาน (Job)”

หมายถึง ภาระและหน้าที่ที่ต้องกระทำโดยบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็
ลูกจ้าง นายจ้าง หรือประกอบธุรกิจส่วนตัว

“อาชีพ (Occupation)”

หมายถึง กลุ่มของงานที่กระทำภาระและหน้าที่ที่รับผิดชอบที่เหมือนกันหรือ
คล้ายคลึงกัน



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

“ทักษะ (Skill)”

หมายถึง ระดับความสามารถในการกระทำภาระและหน้าที่ที่รับผิดชอบของแต่ละงาน ซึ่งในการจัดประเภทอาชีพของ ISCO ได้แบ่งทักษะออกเป็น 2 ประเภทคือ

- ▶ ระดับของทักษะ (Skill Level)
- ▶ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของทักษะ (Skill Specialization)



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับทักษะ (Skill Level)

หมายถึง ระดับความยากง่ายของภาระและหน้าที่ที่ต้องกระทำที่มีต่ออาชีพนั้นๆ ซึ่งแนวคิดของระดับทักษะ นำมาใช้ในการจัดประเภทอาชีพระดับหมวดใหญ่ โดยพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้ :-

- ลักษณะทั่วไปของงานที่ต้องกระทำในอาชีพนั้นๆ
- ระดับของการศึกษาในระบบตามที่กำหนดในมาตรฐานการจัดประเภทการศึกษา (ISCED-97) เพื่อนำมาใช้เป็นความรู้ในการประกอบอาชีพ
- การฝึกอบรมอย่างไม่เป็นทางการหรือจากประสบการณ์ในอดีตที่เกี่ยวข้องกับงาน



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับทักษะ (Skill Level) แบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ

ระดับที่ 1

- ปฏิบัติงานประจำวันง่ายๆ ที่ใช้แรงกายเป็นหลัก หากมีการใช้เครื่องมือก็จะเป็นเครื่องมือชนิดใช้มือถือ (เช่น พลั่ว เสียม) หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าง่ายๆ (เช่น เครื่องดูดฝุ่น) ปฏิบัติงานทำความสะอาด ขุดดิน ยกของด้วยมือ ประกอบสินค้าด้วยมือ เก็บผลไม้ ฯลฯ
- ส่วนใหญ่เป็นงานที่ใช้แรงงานและความอดทน อาจมีงานเขียนหรือคำนวณบ้าง แต่ไม่ใช่งานหลัก
- จบการศึกษาระดับประถมศึกษาหรือระดับต้นของการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ISCED Level 1) อาจได้รับการฝึกอบรมหรือมีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องมาบ้าง
- ตัวอย่างอาชีพระดับทักษะที่ 1 เช่น คนทำความสะอาด คนขนของในรถขนส่งสินค้า คนงานทำสวน ผู้ช่วยทำครัว ฯลฯ



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับที่ 2

- เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เช่น ควบคุมเครื่องจักรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ช่างเขียนยนต์ บำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร คำนวณและจัดเก็บข้อมูล ฯลฯ
- ส่วนใหญ่เป็นผู้มีความสามารถในการอ่านข้อมูลเพื่อจัดทำบันทึกการทำงาน คำนวณตัวเลขได้อย่างถูกต้อง มีความสามารถเขียน คำนวณ และติดต่อสื่อสารกับบุคคลต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ISCED Level 2) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ISCED Level 3) หรือทางด้านอาชีวศึกษา ไปจนถึงระดับอนุปริญญา (ISCED Level 4) รวมถึงความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม
- ตัวอย่างอาชีพระดับทักษะที่ 2 เช่น คนขับรถประจำทาง เลขานุการ สเมียนบัญชี ช่างซ่อมจักรเย็บผ้า ช่างตัดเสื้อ พนักงานช่วยขายสินค้า ช่างทำผม ช่างไฟฟ้าในอาคาร ช่างยนต์ ฯลฯ



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับที่ 3

- เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ทางด้านเทคนิคและการปฏิบัติที่มีความยุ่งยากซับซ้อน บนพื้นฐานของข้อเท็จจริง ความรู้ทางเทคนิค และกระบวนการเฉพาะด้าน
- ต้องการความรู้ทางด้านภาษาและตัวเลขในระดับสูง และมีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น ได้ดี มีความสามารถในการทำความเข้าใจเอกสาร จัดทำรายงานข้อเท็จจริง และสื่อสารด้วยวาจา ในสถานการณ์ที่ยาก
- สำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญา (ISCED Level 5b) ซึ่งใช้เวลาเรียนประมาณ 1-3 ปี ภายหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือมีประสบการณ์ทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อทดแทนการศึกษาในระบบ
- ตัวอย่างอาชีพระดับทักษะที่ 3 เช่น ผู้จัดการร้านค้า เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เลขานุการด้านกฎหมาย ตัวแทนขายทางการค้า ช่างเทคนิคแพร่ภาพกระจายเสียง ฯลฯ



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับที่ 4

- เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ต้องแก้ไขปัญหาและตัดสินใจที่ยุ่ยากบนพื้นฐานของความรู้ในทางทฤษฎี และข้อเท็จจริงในสาขาเฉพาะ ทำการวิเคราะห์และวิจัยองค์ความรู้ในสาขาเฉพาะ วินิจฉัยและรักษาโรค ออกแบบโครงสร้างเครื่องจักร การก่อสร้าง และการผลิต
- ต้องการความรู้ทางด้านภาษาและตัวเลขในระดับสูงมาก และมีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นได้ดี เยี่ยม มีความสามารถในการทำความเข้าใจเอกสารและสื่อแนวคิดที่ซับซ้อนออกมาเป็น หนังสือ รายงาน หรือการนำเสนอด้วยวาจา
- สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ISCED Level 5a หรือสูงกว่า) ซึ่งใช้เวลาเรียนประมาณ 3-6 ปี ภายหลังจากสำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือมีประสบการณ์ทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อทดแทนการศึกษาในระบบ แต่ในบางวิชาชีพจำเป็นต้องผ่านการศึกษาในระบบเท่านั้น
- ตัวอย่างอาชีพระดับทักษะที่ 4 เช่น ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด วิศวกรโยธา ครูมัธยม แพทย์ พยาบาลห้องผ่าตัด นักวิเคราะห์ระบบ ทนายความ นักเศรษฐศาสตร์ ฯลฯ



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

หมวดใหญ่ ISCO-08

ระดับทักษะ (Skill Level)

1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	3 + 4
2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	4
3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	3
4 เสมียน	
5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	
6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้	2
7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	
8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	
9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	1
0 กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	1, 2 + 4



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับทักษะ (Skill Level)	ISCED-97	มาตรฐานการจัดจำแนกระดับการศึกษา
4	6	ระดับปริญญาเอก
	5a	ระดับปริญญาโท
		ระดับปริญญาตรี
3	5b	อนุปริญญา
2	4	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
	3	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
	2	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
1	1	ระดับประถมศึกษา



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ระดับทักษะ (Skill Level)

ถึงแม้ว่าการศึกษาในระบบ การฝึกอบรม หรือประสบการณ์การทำงานจะเป็นปัจจัยที่สำคัญเพื่อกำหนดระดับทักษะในการทำงาน แต่ปัจจัยที่สำคัญมากกว่าการศึกษาและการฝึกอบรมคือ “ลักษณะงานที่ทำหรือหน้าที่ที่รับผิดชอบ” เป็นสิ่งที่สามารถบ่งบอกถึงคุณลักษณะของระดับทักษะในแต่ละงานได้ดีกว่า



แนวคิดการจัดประเภทอาชีพ (ISCO)

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของทักษะ (Skill Specialization)

พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้ :-

- สาขาวิชาของความรู้ที่จำเป็นต้องใช้
- เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้
- วัตถุดิบที่ใช้
- ชนิดของสินค้าและบริการที่ผลิต

โดยแนวคิดของความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของทักษะ นำมาใช้ในการจัดประเภทอาชีพระดับหมวดย่อย หมู่ และรหัสอาชีพ

สรุปการเปลี่ยนแปลงหลักระหว่าง ISCO-88 และ ISCO-08

- ปรับโครงสร้างในส่วนของอาชีพเกี่ยวกับ “ผู้จัดการ” ระหว่างผู้จัดการบริษัทในหมวด 12 กับผู้จัดการทั่วไปในหมวด 13
- ปรับปรุงอาชีพในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ให้ทันสมัย
- ปรับปรุงและยกระดับผู้ประกอบการบริการด้านสุขภาพให้ละเอียดและสามารถนำไปเป็นพื้นฐานในการออกรายงานข้อมูลด้านสุขภาพระหว่างประเทศได้
- ปรับโครงสร้างผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเสมียนสำนักงานเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจาก ICT ที่มีต่องานเสมียนมากขึ้น



สรุปการเปลี่ยนแปลงหลักระหว่าง ISCO-88 และ ISCO-08



- จัดทำคำอธิบายรายละเอียดอาชีพในภาคการเกษตรในแต่ละรหัสให้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- จัดทำคำอธิบายรายละเอียดอาชีพที่เกี่ยวข้องกับข่าวสารข้อมูลและงานบริการลูกค้า รวมถึงงานด้านการท่องเที่ยว
- จัดเรียงกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรกลให้ถูกต้องและทันสมัยยิ่งขึ้น
- ขยายขอบเขตของอาชีพที่อยู่ในภาคของ Informal Sector ที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่ 9 (ผู้ประกอบการอาชีพขั้นพื้นฐาน) ให้มากขึ้น

สรุปการเปลี่ยนแปลงหลักระหว่าง ISCO-88 และ ISCO-08

- เปลี่ยนชื่อโครงสร้างในบางระดับให้สอดคล้องกับการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพประเทศไทย ที่จัดทำโดยกรมการจัดหางานคือ



- | | | |
|---------------|---|-----------|
| ■ ประเภทอาชีพ | ➔ | หมวดใหญ่ |
| ■ หมวด | ➔ | หมวดย่อย |
| ■ หมู่ | | หมู่ |
| ■ รหัสอาชีพ | | รหัสอาชีพ |



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

จำนวนกลุ่มข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละระดับระหว่าง ISCO-08 กับ ISCO-88

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่	รหัสอาชีพ
1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	4 (3)	11 (8)	30(33)
2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	6 (4)	27(18)	92(55)
3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	5 (4)	21(21)	84(73)
4 เสมียน	4 (2)	8 (7)	29(23)
5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	4 (2)	13 (9)	40(23)
6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้	2 (2)	6 (6)	15(17)



การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ

จำนวนกลุ่มข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละระดับระหว่าง ISCO-08 กับ ISCO-88

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่	รหัสอาชีพ
7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	5 (4)	14(16)	66(70)
8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	3 (3)	14(20)	44(70)
9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	6 (3)	11(10)	33(25)
0 กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	3 (1)	3(1)	3 (1)
รวม	43 (28)	130(116)	436(390)



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวางแผน ควบคุม ประสานงาน และประเมินผล
กิจกรรมในภาพรวมของวิสาหกิจ รัฐบาล และองค์กรอื่นๆ หรือหน่วยงานภายใน
องค์กรที่สังกัดอยู่ และจัดทำและทบทวนนโยบาย กฎหมาย เงื่อนไข และระเบียบ
ข้อบังคับ จัดทำและให้คำปรึกษาด้านงบประมาณในระดับนโยบาย กฎหมาย และ
ระเบียบข้อบังคับของวิสาหกิจ หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรอื่นๆ รวมถึงมีอำนาจ
ในการตัดสินใจใช้ทรัพยากร บุคคลากร และงบประมาณเพื่อดำเนินนโยบายและ
โครงการต่างๆ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย

- หมวดย่อย 11 ผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย
- 111 ผู้บัญญัติกฎหมายและข้าราชการระดับอาวุโส
 - 112 กรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูง
- หมวดย่อย 12 ผู้จัดการด้านการบริหารจัดการและการพาณิชย์
- 121 ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ
 - 122 ผู้จัดการด้านการขาย การตลาด และการพัฒนาธุรกิจ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย

- | | |
|-------------|--|
| หมวดย่อย 13 | ผู้จัดการด้านการผลิตและการบริการเฉพาะอย่าง |
| 131 | ผู้จัดการด้านการเกษตร การป่าไม้ และการประมง |
| 132 | ผู้จัดการด้านการผลิต เหมืองแร่ ก่อสร้าง และการจัดส่งสินค้า |
| 133 | ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 134 | ผู้จัดการด้านการบริการวิชาชีพ |
| หมวดย่อย 14 | ผู้จัดการโรงแรม การค้า และการบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
| 141 | ผู้จัดการโรงแรมและภัตตาคาร/ร้านอาหาร |
| 142 | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง |
| 143 | ผู้จัดการด้านการบริการอื่นๆ |



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ที่มีอยู่เดิม ประยุกต์ใช้แนวคิด และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต ซึ่งรวมถึงการบริการทางการแพทย์และสุขภาพ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ หรือศิลปศาสตร์ ทำการสอนเกี่ยวกับเรื่อง ดังกล่าวอย่างเป็นระบบ หรือผสมผสานกิจกรรมต่างๆ เหล่านี้เข้าด้วยกัน รวมถึงให้บริการทางธุรกิจ กฎหมาย และสังคม สร้างสรรค์และทำงานศิลปะ ให้คำแนะนำด้านจิตวิญญาณ ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 4 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

- | | |
|-------------|---|
| หมวดย่อย 21 | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ |
| 211 | นักวิทยาศาสตร์กายภาพและและนักวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพื้นดินและส่วนประกอบของโลก |
| 212 | นักคณิตศาสตร์ นักประกันภัย และนักสถิติ |
| 213 | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต |
| 214 | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) |
| 215 | วิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า |
| 216 | สถาปนิก นักวางผังเมือง นักสำรวจ และนักออกแบบ |





โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

หมวดย่อย 22	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ
221	แพทย์
222	พยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์วิชาชีพ
223	แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก
224	ผู้ช่วยแพทย์
225	สัตวแพทย์
226	ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

- หมวดย่อย 23 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน
- 231 ครูสอนระดับมหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา
 - 232 ครูสอนระดับอาชีวศึกษา
 - 233 ครูสอนระดับมัธยมศึกษา
 - 234 ครูสอนระดับประถมศึกษาและระดับปฐมวัย
 - 235 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

- หมวดย่อย 24 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านธุรกิจและการบริหาร
- 241 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการเงิน
- 242 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการบริหาร
- 243 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการขาย การตลาด และการประชาสัมพันธ์
- หมวดย่อย 25 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 251 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์
- 252 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ

- หมวดย่อย 26 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย สังคม และวัฒนธรรม
- 261 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย
- 262 บรรณารักษ์ ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ และภัณฑารักษ์
- 263 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสังคมและศาสนา
- 264 นักประพันธ์ นักหนังสือพิมพ์ และนักภาษาศาสตร์
- 265 ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะและศิลปะการแสดง



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวิจัยและประยุกต์ใช้แนวความคิดและวิธีการด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี พันธวิศวกรรม การแพทย์ วิทยาศาสตร์สังคม และมานุษยวิทยา รวมถึงศิลปะ การบริหารจัดการด้านกฎหมายและข้อบังคับของรัฐบาล และงานสังคมสงเคราะห์ ให้บริการทางด้านเทคนิคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้า การเงิน การจัดการมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาและปฏิบัติงานด้านศาสนา ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 3 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

หมวดย่อย 31 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

311 ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์

312 หัวหน้าคู่มืองานด้านเหมืองแร่ การผลิต และการก่อสร้าง

313 ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการ

314 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิตและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

315 ผู้ควบคุมและช่างเทคนิคประจำเรือและอากาศยาน



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

หมวดย่อย 32 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ

321 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการแพทย์และเภสัชกร

322 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลและการผดุงครรภ์

323 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับแพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก

324 ผู้ช่วยและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์

325 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ





โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

- หมวดย่อย 33 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและการบริหาร
- 331 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงินและการคำนวณ
 - 332 ตัวแทนและนายหน้าซื้อขาย
 - 333 ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ
 - 334 เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการเฉพาะด้าน
 - 335 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านกฎระเบียบของรัฐ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ

- หมวดย่อย 34 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สังคม วัฒนธรรมและ
ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 341 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สังคม และศาสนา
 - 342 นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ด้านการสร้างสมรรถภาพของร่างกาย
 - 343 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะวัฒนธรรม และการประกอบอาหาร
- หมวดย่อย 35 ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 351 ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหากับผู้ใช้งาน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - 352 ช่างเทคนิคด้านโทรคมนาคมและการแพร่ภาพกระจายเสียง



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

4 เสมียน

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบันทึก จัดทำ จัดเก็บ คำนวณ และเรียกใช้ ข้อมูล และทำหน้าที่เสมียนหรือพนักงานสำนักงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงิน รายการสินค้าที่จัดเก็บ การผลิต และขนส่ง การจัดการเดินทาง จัดทำและควบคุมระบบงานเอกสาร ให้ข้อมูลข่าวสาร และนัดหมาย ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 2 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

4 เสมียน

- หมวดย่อย 41 เสมียนทั่วไปและพนักงานใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์
- 411 เสมียนทั่วไป
 - 412 เลขานุการทั่วไป
 - 413 พนักงานใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์
- หมวดย่อย 42 เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า
- 421 เสมียนรับฝาก- ถอนเงินของธนาคาร เสมียนเก็บเงิน และ
เสมียนที่เกี่ยวข้อง
 - 422 พนักงานให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

4 เสมียน

หมวดย่อย 43 เสมียนบันทึกรายการตัวเลข วัสดุ และสินค้า

431 เสมียนบันทึกรายการตัวเลข

432 เสมียนบันทึกรายการวัสดุและขนส่ง

หมวดย่อย 44 เสมียนอื่นๆ

441 เสมียนอื่นๆ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริการส่วนบุคคลและการป้องกันภัยที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง การดูแลทำความสะอาดบ้านและอาคาร การจัดเตรียมและการบริการอาหารและเครื่องดื่ม การดูแลส่วนบุคคล และการบริการป้องกันอัคคีภัย และการกระทำผิดกฎหมาย หรือการสาธิตสินค้าและขายสินค้าในร้านขายส่งหรือขายปลีกและในสถานประกอบการที่คล้ายกัน รวมถึงตามแผงลอยและตลาด ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ ส่วนใหญ่มีทักษะในระดับที่ 2 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า

หมวดย่อย 51 พนักงานบริการส่วนบุคคล

- 511 พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง พนักงานประจำยานพาหนะ และมัคคุเทศก์
- 512 พ่อครัว/แม่ครัว
- 513 พนักงานเสิร์ฟอาหารและเครื่องดื่ม และพนักงานผสมเครื่องดื่ม (บาร์เทนเดอร์)
- 514 ช่างแต่งผม ช่างเสริมสวย และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 515 หัวหน้าคํูงานด้านความเรียบร้อยของอาคารสถานที่และงานแม่บ้าน
- 516 พนักงานบริการส่วนบุคคลอื่นๆ





โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า

- | | |
|-------------|---------------------------------|
| หมวดย่อย 52 | ผู้จำหน่ายสินค้า |
| 521 | ผู้จำหน่ายสินค้าตามถนนและตลาด |
| 522 | ผู้จำหน่ายสินค้าในร้านค้า |
| 523 | พนักงานแคชเชียร์และเสมียนขายตัว |
| 524 | ผู้จำหน่ายสินค้าอื่นๆ |
| หมวดย่อย 53 | ผู้ดูแลส่วนบุคคล |
| 531 | ผู้ดูแลเด็กและครูผู้ช่วย |
| 532 | ผู้ดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ |
| หมวดย่อย 54 | ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย |
| 541 | ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย |



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวพืชไร่ หรือไม้ยืนต้น และไม้ผล เก็บผลไม้ป่าและพืชป่า เพาะพันธุ์ เลี้ยง หรือล่าสัตว์ ผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ เลี้ยงสัตว์ เพาะปลูก อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากป่า เพาะเลี้ยงหรือจับปลา และ เพาะพันธุ์หรือเก็บสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในน้ำ เพื่อนำมาเป็นอาหาร ที่พักอาศัย และรายได้ สำหรับตัวเองและสมาชิกในครัวเรือน ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ใน หมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 2 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้

- หมวดย่อย 61 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรเพื่อการค้าขาย
- 611 ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชสวนและพืชไร่เพื่อการค้าขาย
 - 612 ผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าขาย
 - 613 ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าขาย
- หมวดย่อย 62 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการป่าไม้ ประมง และล่าสัตว์เพื่อการค้าขาย
- 621 ผู้ปฏิบัติงานด้านการป่าไม้และงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการค้าขาย
 - 622 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง ล่าสัตว์ และวางกับดักสัตว์ต่างๆ เพื่อการค้าขาย



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้

- หมวดย่อย 63 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตร ประมง ล่าสัตว์ และเก็บพืชผล
เพื่อการดำรงชีพ
- 631 ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชเพื่อการดำรงชีพ
- 632 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ
- 633 ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ
- 634 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง ล่าสัตว์ และเก็บพืชผลเพื่อการดำรงชีพ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

ปฏิบัติงานโดยใช้ความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านการก่อสร้างและบำรุงรักษาอาคาร ขึ้นรูปโลหะ ทำโครงสร้างโลหะ ติดตั้งเครื่องมือกล หรือทำการผลิต ปรับตั้ง บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ ดำเนินการผลิตงานพิมพ์หรือแปรรูปอาหาร สิ่งทอ หรืองานไม้ โลหะ และของอื่นๆ รวมถึงสินค้าหัตถกรรม

งานในหมวดใหญ่นี้เกิดจากการทำงานด้วยมือ เครื่องมือที่ขับเคลื่อนด้วยแรงมือ และเครื่องมืออื่นๆ ที่นำมาใช้เพื่อช่วยผ่อนแรงและเวลาในการทำงาน รวมถึงเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความเข้าใจในทุกขั้นตอนของการกระบวนการผลิต รู้จักวัสดุและเครื่องมือที่ใช้ รวมถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์ที่ได้ ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 2 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- หมวดย่อย 71 ช่างก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (ยกเว้นช่างไฟฟ้า)
- 711 ช่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 712 ช่างตกแต่งอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 713 ช่างทาสี ช่างทำความสะอาดโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- หมวดย่อย 72 ช่างโลหะ เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 721 ช่างโลหะแผ่นและโครงสร้างโลหะ ช่างทำแบบหล่อโลหะ ช่างเชื่อม และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 722 ช่างเหล็ก ช่างทำเครื่องมือ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 723 ช่างเครื่องและช่างซ่อมแซมเครื่องจักรกล



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

หมวดย่อย 73 ช่างงานหัตถกรรมและงานพิมพ์

731 ช่างงานหัตถกรรม

732 ช่างงานพิมพ์

หมวดย่อย 74 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

741 ช่างติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า

742 ช่างติดตั้งและซ่อมแซมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- หมวดย่อย 75 ผู้แปรรูปอาหาร งานไม้ เครื่องแต่งกาย และงานฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 751 ผู้แปรรูปอาหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 752 ช่างอัดน้ำยาและอบไม้ ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 753 ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 754 ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมและติดตามดูการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม ณ จุดที่เครื่องจักรทำงานหรือโดยจากจุดอื่น ปฏิบัติงานด้านการบังคับหรือขับเคลื่อนรถไฟ ยานยนต์ และเครื่องจักรและอุปกรณ์ชนิดเคลื่อนที่ได้ รวมถึงปฏิบัติงานด้านการประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ตามรายละเอียดคุณสมบัติหรือขั้นตอนที่กำหนด

งานในหมวดใหญ่นี้ต้องใช้ประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรม รวมถึงความสามารถในการดูแลจัดการให้เครื่องจักรเดินเครื่องหรือทำงานได้ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับนวัตกรรมหรือการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะในระดับที่ 2 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ

- หมวดย่อย 81 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรชนิดติดตั้งประจำที่
- 811 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานทำเหมืองและแปรรูปแร่
 - 812 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปและตกแต่งโลหะ
 - 813 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์ด้านการถ่ายภาพ
 - 814 ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง พลาสติก และกระดาษ
 - 815 ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์ และหนังฟอก
 - 816 ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
 - 817 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้และผลิตกระดาษ
 - 818 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรอื่นๆ ชนิดติดตั้งประจำที่



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ

- | | |
|-------------|--|
| หมวดย่อย 82 | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ |
| 821 | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ |
| หมวดย่อย 83 | ผู้ชำนาญยนต์และผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้ |
| 831 | ขับห้ำรถจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
| 832 | ผู้ขับรถยนต์ รถตู้ และรถจักรยายนต์ |
| 833 | ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสารประจำทาง |
| 834 | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้ |
| 835 | ลูกเรือบนเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน

ปฏิบัติงานประจำวันง่ายๆ ที่ใช้แรงกายเป็นหลัก หากมีการใช้เครื่องมือก็จะ เป็นเครื่องมือชนิดใช้มือถือ เช่น ทำความสะอาด ช่วยงานในครัว รับ-ส่งสินค้าและ เอกสาร ขนกระเป๋าเดินทางและสัมภาระ เก็บและคัดแยกขยะ ปฏิบัติงานง่ายๆ ด้านการเกษตร ประมง ล่าสัตว์ บรรจุผลิตภัณฑ์ลงหีบห่อ รวมถึงให้บริการต่างๆ ตามถนน ผู้ประกอบอาชีพที่จัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่นี้ส่วนใหญ่ต้องมีทักษะ ในระดับที่ 1 ตามระดับทักษะของ ISCO



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน

- หมวดย่อย 91 **คนงานทำความสะอาดและผู้ช่วย**
- 911 คนงานทำความสะอาดที่พักรถยนต์ โรงแรม และสำนักงาน และผู้ช่วย
- 912 คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ หน้าต่าง เสื้อผ้า และผู้ปฏิบัติงาน
ทำความสะอาดด้วยมืออื่นๆ
- หมวดย่อย 92 **คนงานด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้**
- 921 คนงานด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้
- หมวดย่อย 93 **คนงานเหมืองแร่ การก่อสร้าง การผลิต และการขนส่ง**
- 931 คนงานเหมืองแร่และการก่อสร้าง
- 932 คนงานด้านการผลิต
- 933 คนงานด้านการขนส่งและคลังเก็บสินค้า



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน

- | | |
|-------------|--|
| หมวดย่อย 94 | ผู้ช่วยประกอบอาหาร |
| 941 | ผู้ช่วยประกอบอาหาร |
| หมวดย่อย 95 | ผู้ขายสินค้าและให้บริการตามถนนและสถานที่ที่คล้ายกัน |
| 951 | ผู้ให้บริการตามถนนและสถานที่ที่คล้ายกัน |
| 952 | ผู้ขายสินค้าตามถนน (ยกเว้นอาหารพร้อมบริโภค) |
| หมวดย่อย 96 | ผู้ปฏิบัติงานด้านขยะและผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ |
| 961 | ผู้ปฏิบัติงานด้านขยะ |
| 962 | ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ |



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

0 กองกำลังทหารติดอาวุธ

ปฏิบัติงานทุกอย่างที่เป็นงานของสมาชิกทหารต้องปฏิบัติ โดยที่สมาชิกทหารคือบุคคลที่ทำหน้าที่รับใช้ชาติในกองทัพต่างๆ ทั้งนี้รวมถึงกองกำลังสนับสนุนต่างๆ ไม่ว่าจะโดยสมัครใจหรือจากการบังคับ และบุคคลที่ไม่สามารถที่จะได้รับการจ้างงานจากพลเรือนโดยอิสระและอยู่ภายใต้กฎระเบียบข้อบังคับของกองทัพ รวมถึงสมาชิกทั่วไปในกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ และการบริการด้านการทหารอื่นๆ รวมถึงทหารเกณฑ์ที่เข้ารับการฝึกอบรมหรือเข้ามาทำหน้าที่เฉพาะในช่วงเวลาอื่นๆ



โครงสร้างระดับหมวดใหญ่ หมวดย่อย และหมู่

0 กองกำลังทหารติดอาวุธ

- หมวดย่อย 01 นายทหารชั้นสัญญาบัตร
 - 011 นายทหารชั้นสัญญาบัตร
- หมวดย่อย 02 นายทหารชั้นประทวน
 - 021 นายทหารชั้นประทวน
- หมวดย่อย 03 กองกำลังทหารติดอาวุธยศอื่นๆ
 - 031 กองกำลังทหารติดอาวุธยศอื่นๆ



กลุ่มอาชีพที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจนใน ISCO-08

- ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย
- หัวหน้าคูมงาน (Supervisors)
- ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
- ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ
- ครู
- ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับศิลปะ ความบันเทิง การออกแบบ และกีฬา
- วิศวกร
- ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริหารจัดการเฉพาะด้าน
- ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการพิมพ์
- ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย

อาชีพผู้จัดการ (ยกเว้นผู้จัดการระดับสูงในบริษัทขนาดใหญ่) มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างใหม่ โดยให้ความสำคัญกับหน้าที่การงานที่รับผิดชอบมากกว่าที่จะให้ความสำคัญกับประเภทอุตสาหกรรมของหน่วยงานที่ตนสังกัด และไม่ได้พิจารณาว่าเป็นผู้จัดการฝ่ายหรือแผนกในสถานประกอบการขนาดใหญ่หรือขนาดเล็ก (ยกเว้นผู้จัดการด้านการเกษตร) ซึ่งทำให้การจัดประเภทอาชีพ “ผู้จัดการ” ใน ISCO-08 ไม่ซับซ้อนเหมือนกับ ISCO-88





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย

- 11 ผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย
- 12 ผู้จัดการด้านการบริหารจัดการและการพาณิชย์
- 13 ผู้จัดการด้านการผลิตและการบริการเฉพาะอย่าง
- 14 ผู้จัดการโรงแรม การค้า และการบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้จัดการด้านการเกษตร การป่าไม้ และการประมง

ISCO-88

ISCO-08

1221 ผู้จัดการฝ่ายผลิตและดำเนินงานด้าน
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ การป่าไม้และ
การประมง



1311 ผู้จัดการด้านการเกษตรและการป่าไม้
1312 ผู้จัดการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและ
การประมง

1311 ผู้จัดการทั่วไปด้านเกษตรกรรม การล่าสัตว์
การป่าไม้และการประมง



61 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรเพื่อ
การค้าขาย
62 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการป่าไม้ ประมง
และล่าสัตว์เพื่อการค้าขาย



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

หัวหน้าคูมงาน (Supervisors)

ใน ISCO-88 หัวหน้าคูมงานให้จัดประเภทไว้ที่เดียวกันกับคนงานที่ตนเองควบคุมดูแล แต่ในความเป็นจริงแล้ว หัวหน้าคูมงานหน้าที่การงานที่รับผิดชอบแตกต่างจากคนงาน

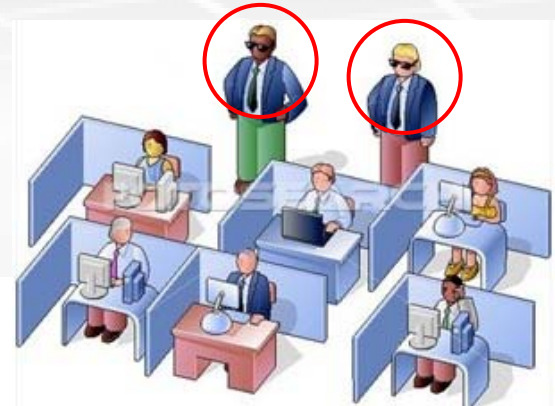
ดังนั้น ใน ISCO-08 จึงได้เกิดรหัสสำหรับผู้ประกอบอาชีพ “หัวหน้าคูมงาน หรือซูเปอร์ไวเซอร์” เพื่อจำแนกให้เห็นความแตกต่างของระดับการบริหารจัดการทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ ผู้จัดการ หัวหน้าคูมงาน และคนงานหรือผู้ปฏิบัติงาน



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

หัวหน้าทีมงาน (Supervisors) ประกอบด้วย 6 รหัสดังนี้

- 3121 หัวหน้าทีมงานด้านเหมืองแร่
- 3122 หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต
- 3123 หัวหน้าทีมงานด้านการก่อสร้าง
- 3341 หัวหน้าทีมงานในสำนักงาน
- 5151 หัวหน้าทีมงานด้านการทำความสะอาดและงานแม่บ้านในสำนักงาน
โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ
- 5222 หัวหน้าทีมงานในร้านค้า





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

เนื่องจาก ISCO-88 ใช้งานมาเป็นเวลาเกือบ 20 ปี จึงทำให้เป็นมาตรฐานอาชีพที่ค่อนข้างล้าสมัยสำหรับผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการผลิตสินค้าหรือบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)



ดังนั้น ใน ISCO-08 จึงได้จัดทำรหัสสำหรับผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ขึ้นโดยเฉพาะ ซึ่งจะพบมากในหมวดใหญ่ 2 (ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ) และหมวดใหญ่ 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ)



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

25 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 251 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์
 - 2511 นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์
 - 2512 นักพัฒนาซอฟต์แวร์
 - 2513 นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม (multimedia)
 - 2514 โปรแกรมเมอร์
 - 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

25 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

252 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย

2521 นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล

2522 ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์

2523 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

2529 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

35 ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

351 ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาแก่ผู้ใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3511 ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3512 ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่ผู้ใช้งาน

3513 ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์

3514 ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

35 ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

352 ช่างเทคนิคด้านโทรคมนาคมและการแพร่ภาพกระจายเสียง

3521 ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์

3522 ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

นอกจากรหัสอาชีพที่อธิบายข้างต้นแล้ว ยังมีอาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) อยู่ในหมวดอื่นๆ อีกดังนี้

- 1330 ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2152 วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
- 2153 วิศวกรโทรคมนาคม
- 2166 นักออกแบบภาพกราฟิกและสื่อผสม (multimedia)
- 2356 ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2434 ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 7422 ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

ใน ISCO-08 ได้มีการปรับปรุงรหัส เนื้อหา และคำอธิบายอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพให้มีรายละเอียดครอบคลุมและเพียงพอที่จะนำมาใช้จัดทำรายงานเกี่ยวกับกำลังแรงงานด้านสุขภาพให้กับองค์การอนามัยโลก (WHO)

อาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพโดยส่วนใหญ่จัดประเภทไว้ในหมวดย่อย 22 (ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ) และหมวดย่อย 32 (ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ)





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

22 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ

- 221 แพทย์
 - 2211 แพทย์ทั่วไป
 - 2212 แพทย์เฉพาะทาง
- 222 พยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์วิชาชีพ
 - 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 - 2222 ผดุงครรภ์วิชาชีพ
- 223 2230 แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก
- 224 2240 ผู้ช่วยแพทย์
- 225 2250 สัตว์แพทย์



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

226 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ

2261 ทันตแพทย์

2262 เภสัชกร

2263 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพและสุขอนามัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและการประกอบวิชาชีพ

2264 นักกายภาพบำบัด

2265 ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพและนักโภชนาการ

2266 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านแก้ไขการได้ยินและการพูด

2267 จักษุแพทย์และนักทัศนมาตรวิชาชีพ

2269 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

32 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ

- 321 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการแพทย์และเภสัชกร
 - 3211 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค
 - 3212 เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา
 - 3213 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านเภสัชกรรมและผู้ช่วย
 - 3214 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านอุปกรณ์การแพทย์เทียมและฟันเทียม
- 322 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลและการผดุงครรภ์
 - 3221 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล
 - 3222 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผดุงครรภ์
- 323 3230 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับแพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก
- 324 3240 ผู้ช่วยและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

- 325 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ
 - 3251 ผู้ช่วยทันตแพทย์และนักทันตกรรมบำบัด
 - 3252 เจ้าหน้าที่เวชระเบียนและเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านข้อมูลสุขภาพ
 - 3253 เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพของชุมชน
 - 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา
 - 3255 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ช่วยด้านกายภาพบำบัด
 - 3256 เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยด้านการแพทย์
 - 3257 ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 3258 เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาล
 - 3259 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

53 ผู้ดูแลส่วนบุคคล

531 ผู้ดูแลเด็กและครูผู้ช่วย

5311 ผู้ดูแลเด็ก

5312 ครูผู้ช่วย

532 ผู้ดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ

5321 ผู้ช่วยงานดูแลสุขภาพ

5322 ผู้ดูแลส่วนบุคคลที่บ้าน

5329 ผู้ดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

นอกเหนือจากหมวดย่อย 22, 32 และ 53 ที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว ผู้ประกอบวิชาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ ยังมีรหัสอาชีพอื่นๆ อีก 3 รหัสที่จัดประเภทอยู่ในกลุ่มผู้ประกอบการวิชาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ ดังนี้

- 1342 ผู้จัดการด้านการบริการสุขภาพ
- 1343 ผู้จัดการด้านการบริการดูแลผู้สูงอายุ
- 3344 เลขานุการด้านการแพทย์

ซึ่งคาดว่าเนื้อหาและคำอธิบายเกี่ยวกับบริการสุขภาพนั้น สามารถให้รายละเอียดครอบคลุมและเพียงพอที่จะนำมาใช้จัดทำรายงานเกี่ยวกับกำลังแรงงานด้านสุขภาพของประเทศได้



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับบริการสุขภาพ

- แยกแพทย์ทั่วไปและแพทย์เฉพาะทางอย่างชัดเจน
- แยกกลุ่มพยาบาลและผดุงครรภ์ทั้งวิชาชีพและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการแยกดังกล่าวไม่ได้พิจารณาจากวุฒิการศึกษาที่ได้รับ แต่พิจารณาจากหน้าที่ที่รับผิดชอบ
- ย้ายผู้ช่วยแพทย์จากที่เคยจัดไว้ในรหัสอาชีพ 3221 ใน ISCO-88 มาจัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่ 2 (ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ) ในหมู่ 224 เนื่องจากมีหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบที่ใกล้เคียงกับแพทย์
- สัตว์แพทย์ รวมถึงผู้ช่วยและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์ ได้นำมาจัดประเภทไว้กลุ่มเดียวกันกับบริการสุขภาพมนุษย์ เนื่องจากลักษณะการทำงานและความรู้ที่ใช้มีความใกล้เคียงกัน



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ข้อแตกต่างระหว่าง ISCO-88 กับ ISCO-08 ของผู้ประกอบการวิชาชีพด้านสุขภาพและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ

- เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาลย้ายจากประเภทอาชีพที่ 5 (พนักงานบริการและพนักงานขายในร้านค้าและตลาด) มาจัดประเภทไว้ในหมวดย่อย 32 (ผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ) และนำแพทย์ฉุกเฉินมาจัดประเภทไว้ด้วยกันเนื่องจากหน้าที่การงานที่รับผิดชอบมีความคล้ายคลึงกัน
- เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านอุปกรณ์การแพทย์เทียมและฟันเทียม ย้ายจากประเภทอาชีพที่ 7 (ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) มาจัดประเภทไว้ในหมวดย่อย 32 (ผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ)



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ข้อแตกต่างระหว่าง ISCO-88 กับ ISCO-08 ของผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ (ต่อ)

- แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก ในปัจจุบันได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย และนำมาบรรจุเป็นหลักสูตรหนึ่งของการศึกษาในระบบในระดับอุดมศึกษา (Skill Level 4) ซึ่งไม่แตกต่างจากการศึกษาด้านการแพทย์สมัยใหม่ จึงเกิดรหัสอาชีพ 2230 (แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก) และ 3230 (ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับแพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก) เพื่อจำแนกข้อมูลอาชีพดังกล่าวอย่างชัดเจน จากเดิมที่ใน ISCO-88 จัดประเภทไว้ด้วยกัน. ในหมู่ 324 (ผู้รักษาโรคด้วยยาแผนโบราณและผู้รักษาโรคด้วยความเชื่อถือศรัทธา)



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ครู/อาจารย์

ใน ISCO-88 อาชีพครูระดับประถมศึกษาและก่อนประถมศึกษา สามารถจัดประเภทไว้ได้ใน 2 ประเภทอาชีพคือ หมู่ 233 (ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับประถมศึกษาและก่อนประถมศึกษา) และหมู่ 331 (ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับประถมศึกษา) และ 332 (ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับก่อนประถมศึกษา) ตามวุฒิการศึกษาที่ได้รับมา ซึ่งไม่สอดคล้องกับแนวคิดการจัดประเภทอาชีพของ ISCO-08 ที่พิจารณาว่าครูดังกล่าว ในปัจจุบันอย่างน้อยต้องสำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา และปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบที่ใกล้เคียงกัน จึงจัดประเภทไว้ด้วยกันที่หมวดใหญ่ 2 (ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ)



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ครู/อาจารย์

23 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน

231	2310	ครูสอนระดับมหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา
232	2320	ครูสอนระดับอาชีวศึกษา
233	2330	ครูสอนระดับมัธยมศึกษา
234		ครูสอนระดับประถมศึกษาและปฐมวัย
	2341	ครูสอนระดับประถมศึกษา
	2342	ครูสอนระดับปฐมวัย



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ครู/อาจารย์

235 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน

2351 ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา

2352 ครูสอนการศึกษาพิเศษ

2353 ครูสอนภาษาอื่นๆ

2354 ครูสอนดนตรีอื่นๆ

2355 ครูสอนศิลปะอื่นๆ

2356 ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

2359 ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น





การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับศิลปะ ความบันเทิง การออกแบบ และกีฬา

ใน ISCO-88 อาชีพนักเขียน และศิลปินด้านสร้างสรรค์ หรือศิลปินด้าน
การแสดงสาขาต่าง ๆ ได้จัดประเภทไว้ในหมู่ 245 ในขณะที่ ผู้ประกอบวิชาชีพที่
เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ ความบันเทิงและการกีฬาได้จัดประเภทไว้ในหมู่ 347

นั่นหมายความว่า นักดนตรีและนักเต้นถูกแบ่งออกเป็น 2 ระดับขึ้นอยู่กับว่า
ดนตรีหรือการเต้นที่แสดงนั้นมีความเป็นดนตรีคลาสสิกมากหรือน้อยกว่ากัน ซึ่งไม่
ถูกต้องและไม่สะท้อนถึงอุตสาหกรรมความบันเทิงในยุคปัจจุบัน ISCO-08 จึงมีการปรับ
โครงสร้างใหม่ดังนี้



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับศิลปะ ความบันเทิง การออกแบบ และกีฬา

- เกิดหมู่ใหม่คือ 216 (สถาปนิก นักวางผังเมือง นักสำรวจ และนักออกแบบ)
- มีการรวมอาชีพในรหัส 245 และ 347 ที่ใกล้เคียงกันเข้าไว้ด้วยกัน
- เกิดหมู่ใหม่คือ 264 (นักประพันธ์ นักหนังสือพิมพ์ และนักภาษาศาสตร์) เพื่อแยกกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับนักเขียน นักหนังสือพิมพ์ ล่าม นักแปล และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ ออกมาอย่างชัดเจน
- ยังคงรหัสอาชีพสำหรับผู้ทำงานด้านศิลปะโดยจัดไว้ในหมู่ 265 (ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะ และศิลปินการแสดง) แต่มีการแตกรหัสอาชีพให้ละเอียดชัดเจนในแต่ละกลุ่มอาชีพมากยิ่งขึ้น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับศิลปะ ความบันเทิง การออกแบบ และกีฬา

- นำรหัสอาชีพ 3471 (มัณฑนากรและนักออกแบบเชิงพาณิชย์) ใน ISCO-88 มาแตกออกเป็น 3 รหัสอาชีพใน ISCO-08 ได้แก่
 - 2163 นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย
 - 2166 นักออกแบบภาพกราฟิกและสื่อผสม (multimedia)
 - 3432 นักออกแบบตกแต่งภายในและมัณฑนากร
- เกิดรหัสอาชีพใหม่คือ 3423 (ผู้ฝึกสอนและผู้ดูแลโปรแกรมการสร้างสมรรถภาพของร่างกายและการนันทนาการ)
- เกิดหมู่ใหม่คือ 343 (ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ วัฒนธรรม และการประกอบอาหาร)



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

วิศวกร

- เกิดรหัสอาชีพใหม่คือ 2141 (วิศวกรอุตสาหกรรมและการผลิต) และ 2143 (วิศวกรสิ่งแวดล้อม)
- เกิดหมู่ใหม่คือ 215 (วิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ประกอบด้วย 3 รหัสอาชีพ
 - 2151 วิศวกรไฟฟ้า
 - 2152 วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
 - 2153 วิศวกรโทรคมนาคม

รหัสอาชีพที่เพิ่มใหม่ข้างต้นนี้เพื่อตอบรับการเพิ่มขึ้นของอาชีพเกี่ยวกับวิศวกรในสาขาต่างๆ



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับการบริหารจัดการเฉพาะด้าน

เป็นกลุ่มอาชีพใหม่ที่นำมาเพิ่มไว้ในหมวดใหญ่ 1, 2 และ 3 เพื่อจัดประเภทอาชีพที่ทำหน้าที่พัฒนา จัดทำ ดำเนินงาน และบริหารจัดการด้านนโยบายและการบริหารงานทั้งของภาครัฐและเอกชน ดังนี้

121 ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ

1211 ผู้จัดการด้านการเงิน

1212 ผู้จัดการด้านทรัพยากรบุคคล

1213 ผู้จัดการด้านนโยบายและแผน

1219 ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริหารจัดการเฉพาะด้าน

122 ผู้จัดการด้านการขาย การตลาด และการพัฒนาธุรกิจ

1221 ผู้จัดการด้านการขายและการตลาด

1222 ผู้จัดการด้านการโฆษณาและประชาสัมพันธ์

1223 ผู้จัดการด้านวิจัยและพัฒนา

242 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการบริหาร

2421 นักวิเคราะห์ด้านการบริหารและองค์กร

2422 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านนโยบายการบริหาร

2423 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานบุคคลและอาชีพ

2424 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการฝึกอบรมและการพัฒนาพนักงาน



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริหารจัดการเฉพาะด้าน

334 เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการเฉพาะด้าน

3341 หัวหน้าคูมงานในสำนักงาน

3342 เลขานุการด้านกฎหมาย

3343 เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการผู้บริหาร

3344 เลขานุการด้านการแพทย์

3349 เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการเฉพาะด้าน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการพิมพ์

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการพิมพ์ใน ISCO-88 ถือได้ว่าไม่ทันสมัยต่อเทคโนโลยีการพิมพ์ที่พัฒนาอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน จึงได้มีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันดังนี้

ISCO-88

- 734 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการพิมพ์และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7341 ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดเรียงพิมพ์ ผู้เรียงพิมพ์และผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7342 ผู้ปฏิบัติงานสร้างแม่พิมพ์ด้วยวิธีตบแบบและเทแบบ (Stereotyper) และวิธีหล่อชุบด้วยไฟฟ้า (Electrotyper)
- 7343 ผู้ปฏิบัติงานแกะสลักและกัดแม่พิมพ์
- 7344 ผู้ปฏิบัติงานถ่ายภาพและผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7345 ผู้ปฏิบัติงานเข้าเล่มหนังสือและผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7346 ผู้ปฏิบัติงานพิมพ์ซิลค์สกรีน บล็อกพิมพ์และสิ่งทอ



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการพิมพ์

ISCO-08

732 ช่างงานพิมพ์

7321 ช่างเทคนิคงานก่อนงานพิมพ์

7322 ช่างพิมพ์

7323 ช่างตักแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร

อาชีพเกี่ยวกับผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม จากที่เคยควบคุมเครื่องจักรโดยตรงมาเป็นควบคุมผ่านแผงควบคุมศูนย์กลางหรือแผงคอนโซล

ISCO-88

ISCO-08

81

ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงาน

81

ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร

82

ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและ

82

ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ

ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ



การจัดประเภทอาชีพ (ISCO-08)

ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร

- เกิดหมู่ใหม่คือ 313 (ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการ) โดยย้ายมาจากประเภทอาชีพที่ 8 ใน ISCO-88 เนื่องจากเป็นอาชีพที่ต้องใช้ทักษะความรู้ที่สูงกว่าที่จะจัดประเภทไว้ในหมวดใหญ่ 8
- รวมบางรหัสอาชีพที่ละเอียดเกินไปเข้าไว้ด้วยกัน



แนวทางการบันทึกข้อมูลอาชีพเพื่อให้สามารถลงรหัสได้

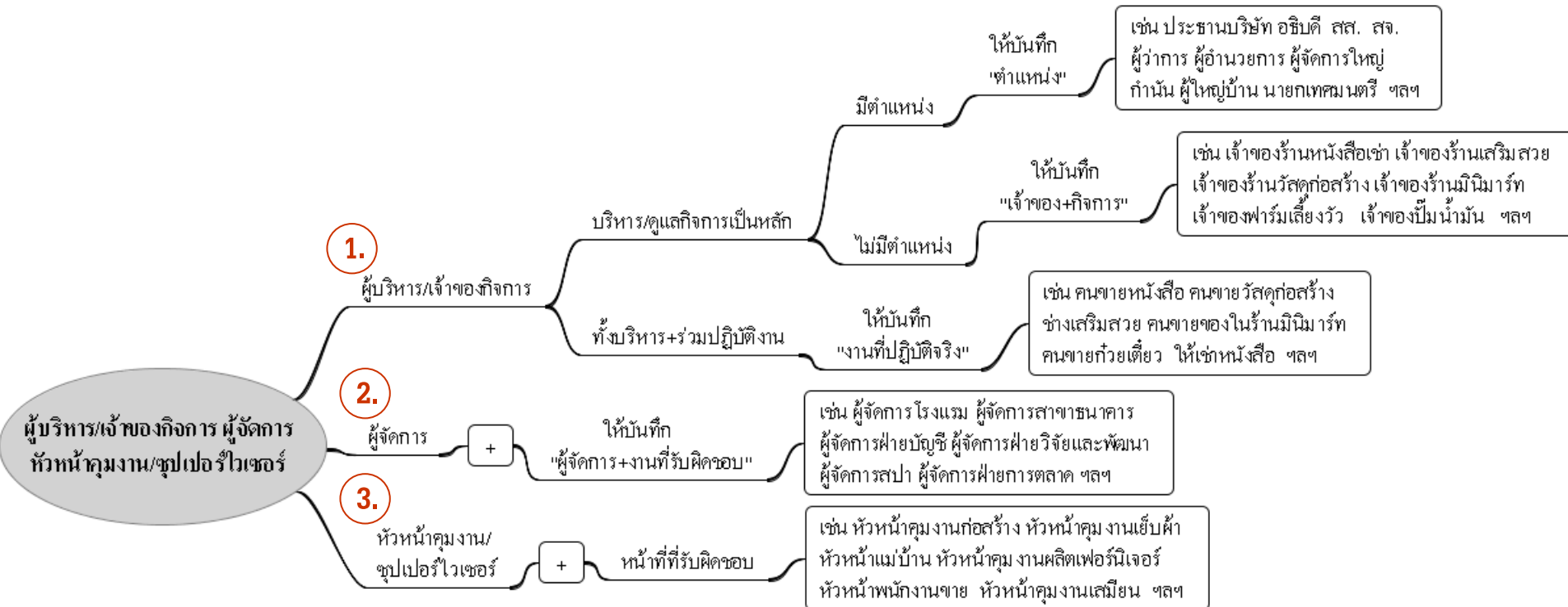
- ผู้บริหาร เจ้าของกิจการ ผู้จัดการ หัวหน้าทีมงาน/ซูเปอร์ไวเซอร์
- นักวิชาการ ผู้ประกอบวิชาชีพเฉพาะทาง
- ครู อาจารย์
- เลขานุการ เสมียน บัญชี
- คนขายสินค้า อาหาร เครื่องดื่ม
- เกษตรกร ชาวประมง
- ช่างฝีมือ พนักงานควบคุมเครื่องจักร พนักงานควบคุมกระบวนการผลิต
- คนงานก่อสร้าง คนขับรถ พนักงานนวด คนงานทำความสะอาด รับจ้าง
- ทหาร ตำรวจ อาสาสมัคร





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

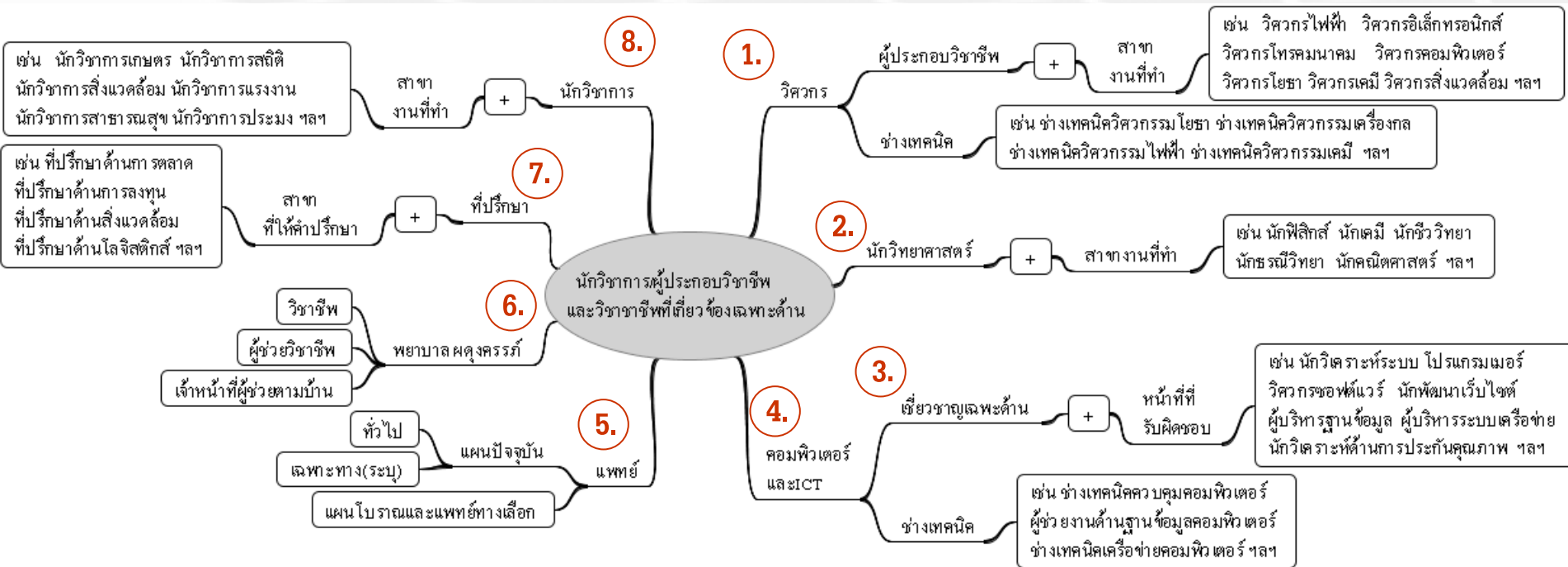
- ผู้บริหาร เจ้าของกิจการ ผู้จัดการ หัวหน้าคุมงาน/ซูเปอร์ไวเซอร์





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

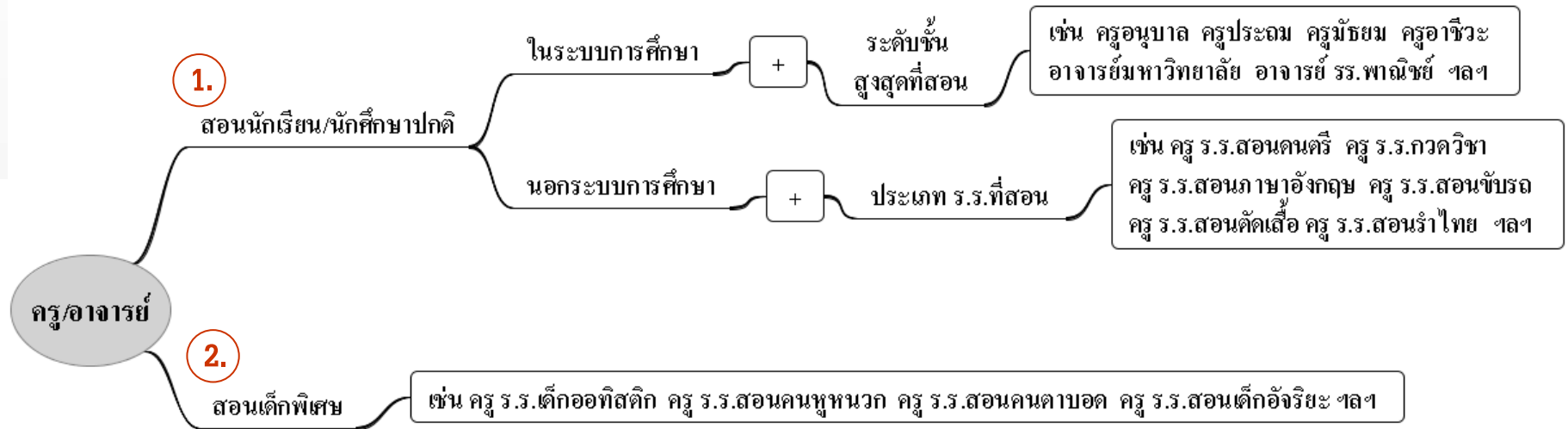
• นักวิชาการ ผู้ประกอบวิชาชีพเฉพาะทาง





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

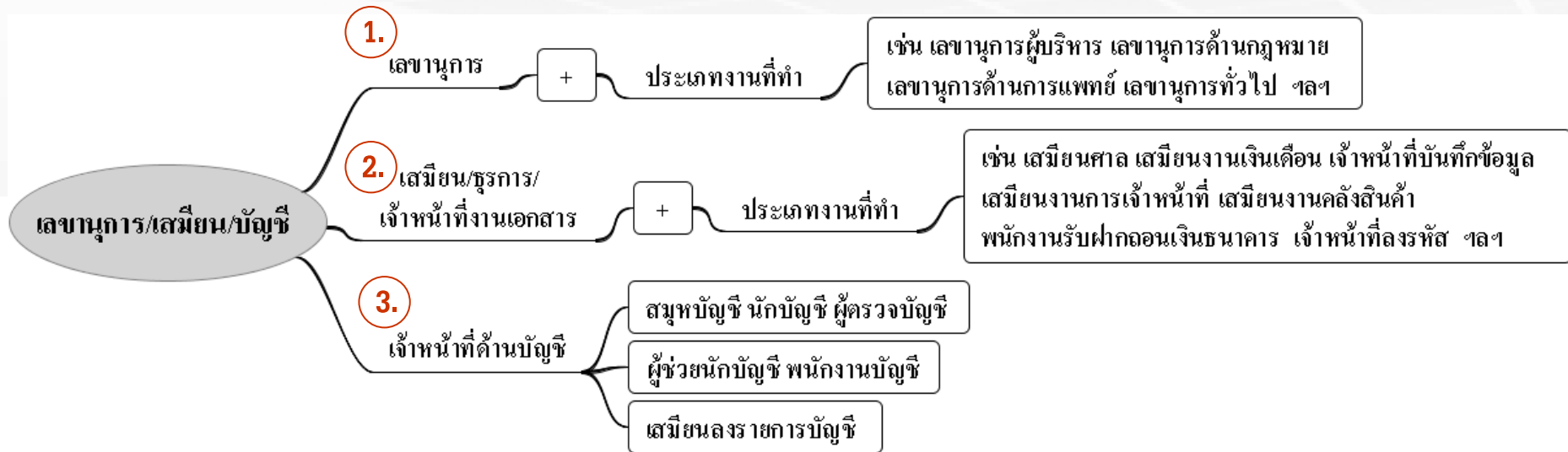
● ครู อาจารย์





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

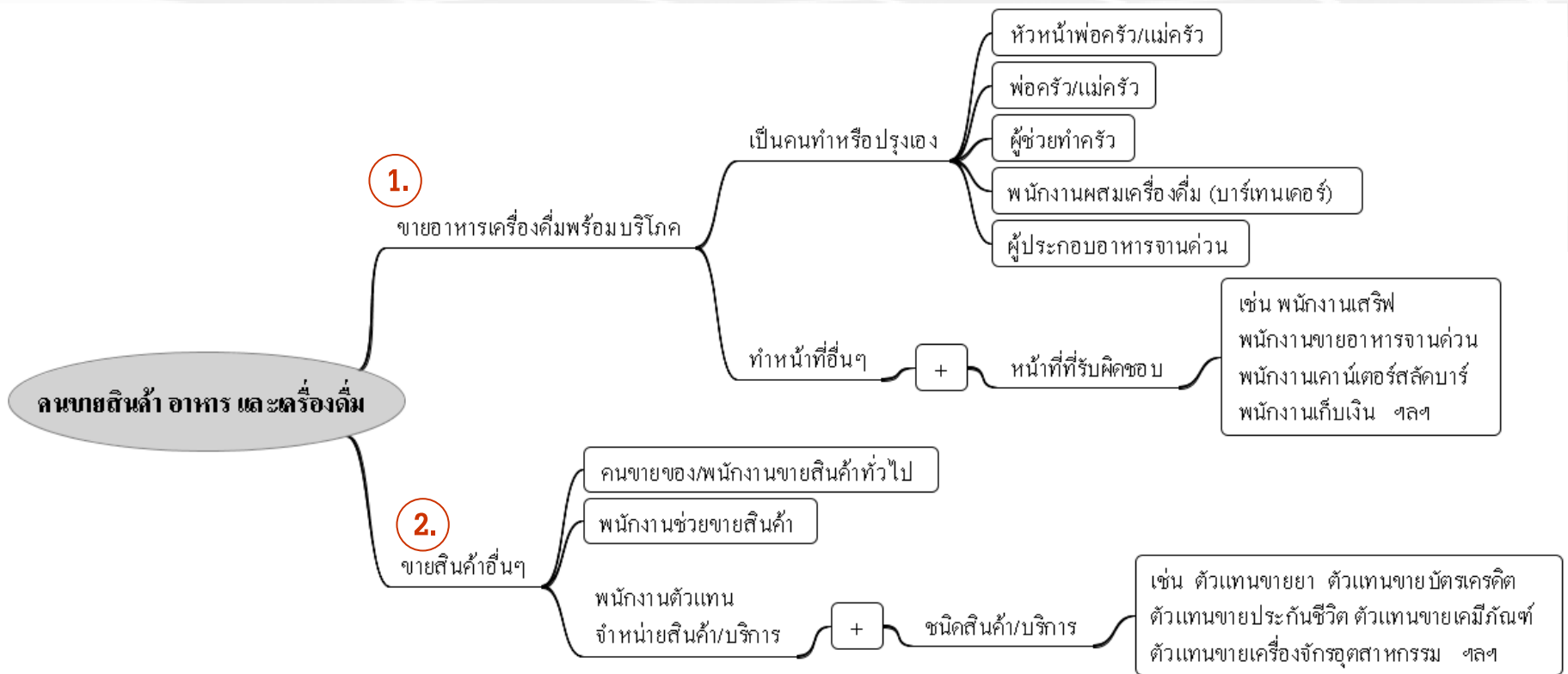
• เลขานุการ เสมียน บัญชี





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

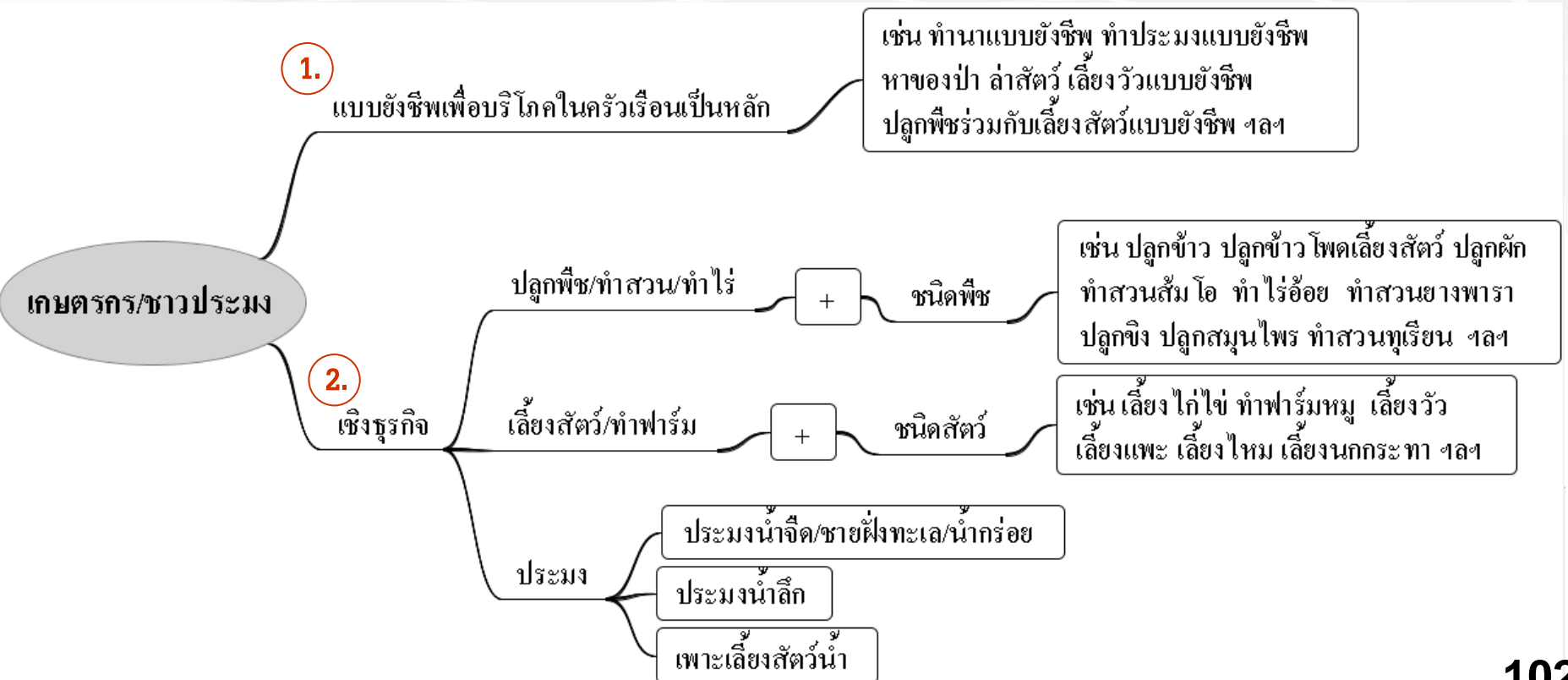
- คนขายสินค้า อาหาร เครื่องดื่ม





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

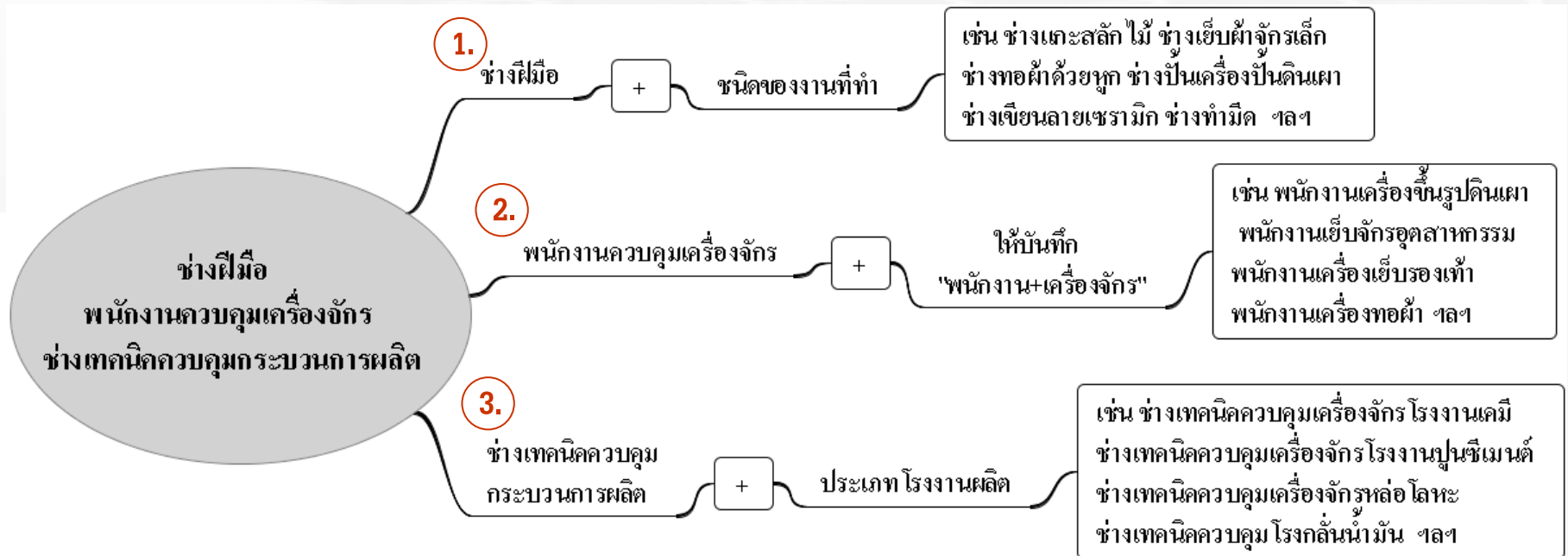
● เกษตรกร ชาวประมง





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

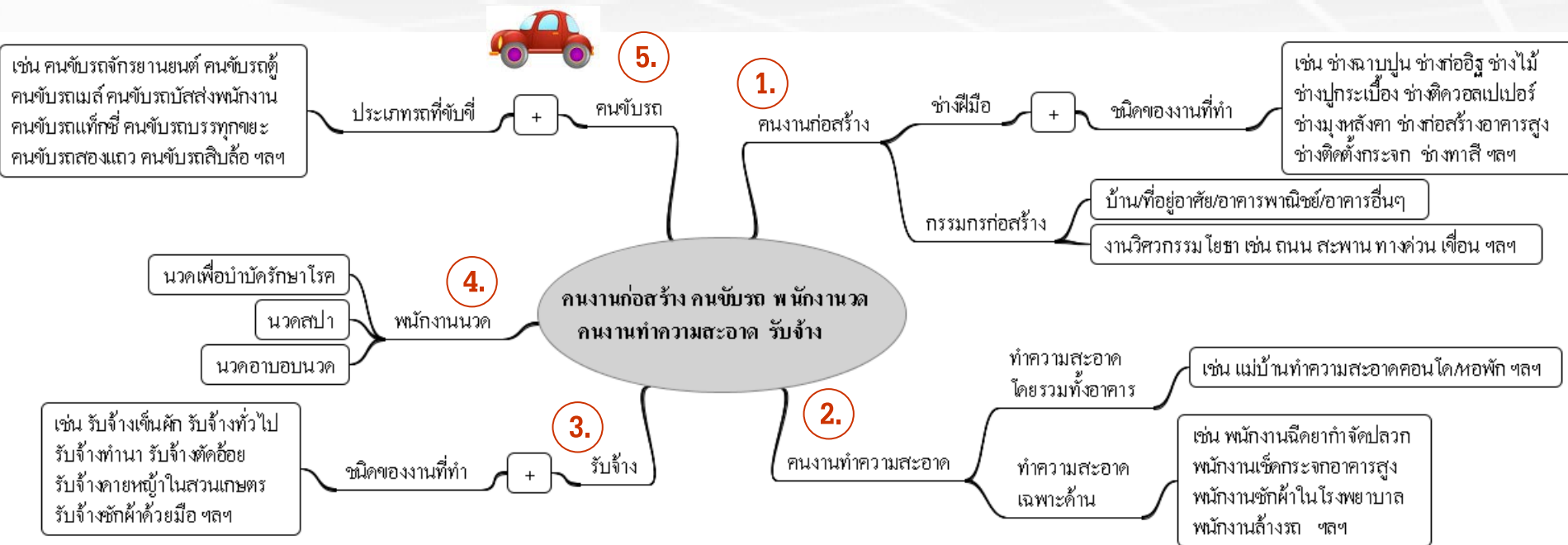
- ช่างฝีมือ พนักงานควบคุมเครื่องจักร พนักงานควบคุมกระบวนการผลิต





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

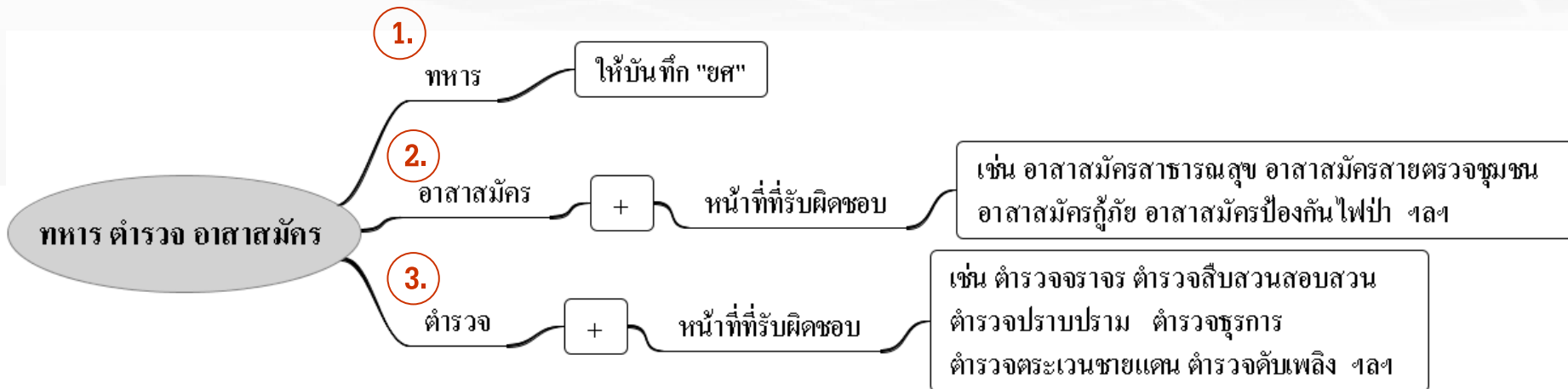
• ครงงานก่อสร้าง คนขับรถ พนักงานนวด ครงงานทำความสะอาด รับจ้าง





แนวทางการบันทึกอาชีพเพื่อการลงรหัส

- ทหาร ตำรวจ อาสาสมัคร



ขอบคุณค่ะ...

