

หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน
ช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์
(Repaired and pulled the car body)
รหัสหลักสูตร 0910023120205
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้รับการฝึกก่อนเข้าทำงานให้มีความรู้ความสามารถ และทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ โดยสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานฝีมือด้านช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์ได้
- 1.2 ปฏิบัติงานอ่านแบบ ลอกแบบ และเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถตัดและปะผุตัวถังรถยนต์ได้
- 1.4 ปฏิบัติงานเตรียมผิวงานตัวถังรถยนต์เพื่อพร้อมจะพ่นสีรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาในการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 420 ชั่วโมง (3 เดือน) หลังจากนั้นจะได้รับการฝึกในสถานประกอบกิจการ เป็นเวลา 280 ชั่วโมง (2 เดือน) รวมระยะเวลาการฝึกทั้งหมด 700 ชั่วโมง (5เดือน)

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 สำเร็จการศึกษาภาคบังคับ
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพสภาพแข็งแรงและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์

ชื่อย่อ วพร. ช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์

4.1 ผู้รับการฝึกที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมดและผ่านการประเมินผล แต่ไม่สามารถเข้าฝึกงานในสถานประกอบกิจการได้ด้วยเหตุผลใดก็ตาม จะได้หนังสือรับรองผลการฝึก

4.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านการทดสอบ จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน และผ่านการประเมินผลจากสถานประกอบกิจการ ถือว่าได้สำเร็จหลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์ จะได้รับวุฒิบัตร วพร.ช่างซ่อมและดึงตัวถังรถยนต์ และหนังสือรับรองการฝึก จากสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกงาน

5. หลักสูตรการฝึก

5.1 โครงสร้างของหลักสูตร

5.1.1 หลักสูตรการฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนานาฝีมือแรงงาน แบ่งออกเป็น 3 หมวดใช้เวลาในการฝึก 3 เดือน (420 ชั่วโมงฝึก) จำแนกรายละเอียดได้ ดังนี้

- (1) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน 75 ชั่วโมงฝึก
- (2) หมวดความรู้ความสามารถหลัก 338 ชั่วโมงฝึก
- (3) หมวดความรู้ความสามารถเสริม 7 ชั่วโมงฝึก

5.1.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านประเมินจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแล้ว จะได้รับการฝึกงานในสถานประกอบการอีกเป็นเวลา 2 เดือน (280 ชั่วโมง)

5.2 หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน		
0911210901	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0911210902	นิสัยอุตสาหกรรม 9 พฤติกรรม 9 สู่ความสำเร็จ	2	12
0911210903	คณิตศาสตร์เพื่อการทำงาน	3	4
0911210904	การอ่านแบบตัวถึง-เขียนแบบพื้นฐาน	3	14
0911210905	วัสดุช่าง	3	4
0911210906	งานฝึกฝีมือ	1	28
	2. หมวดความรู้ความสามารถหลัก		
0911230901	โครงสร้างตัวถังรถยนต์	3	-
0911230902	การถอดประกอบชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	3	16
0911230903	ผลของแรงกระแทก	2	-
0911230904	การเชื่อม MIG-MAG และการเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส	3	80
0911230905	การเชื่อมด้วยไฟฟ้า	3	12
0911230906	การเชื่อมสปอต	3	4
0911230907	การขัดซ่อมแผ่นตัวถังรถยนต์	3	28
0911230908	การเคาะขึ้นรูปและใช้ความร้อนขึ้นงาน	3	74
0911230909	การซ่อมและเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	3	60
0911230910	การใช้เครื่องดึงตัวถังรถยนต์	3	28
0911239901	การวัดและประเมินผล	1	6
	3. หมวดความรู้ความสามารถเสริม		
0911240901	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	4
		46	374
	รวม	420	

6. เนื้อหาวิชา

หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

0911210901 ความปลอดภัยในการทำงาน (1: 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ในการปฏิบัติงาน ระหว่างเข้ารับการฝึก ลักษณะ ประเภทและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความปลอดภัยในการทำงาน ข้อบังคับกฎระเบียบในการปฏิบัติระหว่างเข้ารับการฝึก ลักษณะ ประเภทและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันและการแก้ไขการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

0911210902 นิสัยอุตสาหกรรม 9 พฤติกรรม 9 สู่ความสำเร็จ (2:12)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักถึงคุณค่าเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐาน ที่นายจ้างต้องการใน 9 พฤติกรรม และร่วมทำกิจกรรม 9 พฤติกรรม 9 สู่ความสำเร็จได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคุณค่า คุณสมบัติพื้นฐานที่นายจ้างต้องการใน 9 พฤติกรรม คือ ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ การมีระเบียบวินัย ความขยันและอดทน การทำงานเป็นทีม ความคิดสร้างสรรค์ การใฝ่เรียนรู้ การประหยัด และความปลอดภัย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำกิจกรรมทั้ง 9 พฤติกรรม คือ ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ การมีระเบียบวินัย ความขยันและอดทน การทำงานเป็นทีม ความคิดสร้างสรรค์ การใฝ่เรียนรู้ การประหยัด และความปลอดภัย

0911210903 คณิตศาสตร์เพื่อการทำงาน (3:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับคณิตศาสตร์และสามารถคำนวณประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานช่างได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องระบบจำนวน ตัวเลข เศษส่วน ทศนิยม ร้อยละ อัตราส่วน การประมาณค่า การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ การหาพื้นที่และปริมาตรของรูปทรงเรขาคณิต การแทนค่า และการคำนวณค่า ด้วยความรู้ทางคณิตศาสตร์

0911210904 การอ่านแบบตัวถัง-เขียนแบบพื้นฐาน (3: 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอ่านแบบตัวถังรถยนต์-เขียนแบบพื้นฐานได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเส้นและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ ภาพประกอบแยกชิ้น ภาพคลี่ และการอ่านแบบลักษณะต่างๆ ของชิ้นส่วนรถยนต์

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบ การอ่านแบบรูปไฮโซเมตริกภาพฉาย ภาพประกอบแยกชิ้น ภาพแผ่นคลี่ การใช้เครื่องมือในการเขียนแบบได้อย่างถูกต้องเหมาะสม การบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ

0911210905 วัสดุช่าง (3:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวัสดุช่าง เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับงานช่าง และสามารถใช้อุปกรณ์ในงานช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้วัสดุและเครื่องมืออุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน การบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ คุณสมบัติของโลหะ อโลหะ พลาสติก เซรามิกส์ และโลหะผสม ฐานของวัสดุ การจำแนกประเภท การใช้งาน การจัดเก็บรักษาตามคุณสมบัติของวัสดุช่าง

0911210906 งานฝึกฝีมือ (1:28)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ การใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานช่าง และฝึกการใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานช่าง ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ งานตะไบ งานเจาะ งานเลื่อย งานสกัด งานทำเกลียว งานเจียระไน งานคว้านฝังหัวสกรู งานเคาะขึ้นรูป งานเครื่องมือวัดและตรวจสอบ

หมวดความรู้ความสามารถหลัก

0911230901 โครงสร้างตัวถังรถยนต์ (3: 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างของตัวถังรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างตัวถังรถยนต์ ลักษณะรูปทรงของตัวถังรถยนต์ ตัวถังแบบโมโนค็อก รถยนต์ชนิดเครื่องวางหน้าขับเคลื่อนล้อหน้า รถยนต์ชนิดเครื่องวางหน้าขับเคลื่อนล้อหลัง ชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์

0911230902 การถอดประกอบชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ (3: 16)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และสามารถถอดประกอบชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับขั้นตอนการถอดประกอบรถยนต์ที่เกี่ยวกับงานตัวถังรถยนต์ การใช้แม่แรงยกรถยนต์ การถอดใส่ขั้วแบตเตอรี่และขั้วสายไฟ การถอด-ใส่ล้อรถยนต์ การถอดระบบช่วงล่างรถยนต์ การถอด-ประกอบชิ้นส่วนภายนอก เช่น กันชนหน้า-หลัง กระบังหน้า ระบบไฟแสงสว่าง ไฟสัญญาณปัดน้ำฝน กระจกมองข้าง คิวต่างๆของกระจกรถยนต์ ตรายัญลักษณ์ มือปิด-เปิดประตู เสาวิทยุกันโคลน เป็นต้น

การถอด-ประกอบชิ้นส่วนภายใน เช่น เบาะนั่งหน้า-หลัง ยางกันกระแทกประตู (กระจุกงู) มือหมุนกระจก มือเปิดประตู แผงปิดช่องบริการ ยางหรือพรมรองพื้น คอนโซลหน้า คอนโซลเกียร์ เป็นต้น
การถอด-ประกอบอุปกรณ์เสริม เช่น ระบบเครื่องเสียงรถยนต์ ระบบล้อคประตูแบบศูนย์รวม ระบบกระจกไฟฟ้า ระบบเข็มขัดนิรภัย

การจัดเก็บชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ และข้อระมัดระวังในการจัดเก็บอุปกรณ์

0911230903 ผลของแรงกระแทก (2:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการเกิดแรงกระแทกและความเสียหาย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับการกระแทกและความเสียหาย คุณสมบัติของโลหะแผ่น โครงสร้างตัวถังรถยนต์แบบราเม็ง การดูดซับแรงกระแทกและการแผ่กระจายของแรง ผลของการกระแทก

0911230904 การเชื่อม MIG-MAG และการเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส (3:80)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการเชื่อม MIG-MAG และการตัดเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส และสามารถปฏิบัติการเชื่อม MIG-MAG และการตัดเชื่อมโลหะด้วยแก๊สได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเชื่อมตัวถังรถยนต์ และฝึกปฏิบัติหลักการเชื่อม แก๊สออกซี-อะเซทีลีน ขนาดหัวเชื่อมที่ใช้งาน การปรับเรกกูเลเตอร์ การจุดเปลวไฟหัวเชื่อม ลักษณะเปลวไฟเชื่อมและการปรับเปลว เปลวนิวทรัล เปลวออกซิไดซิ่ง เปลวคาร์บูไรซิ่ง ข้อปฏิบัติสำหรับงานเชื่อมแก๊ส การเชื่อมโลหะให้ติดกันโดยไม่ใช้ลวดเชื่อม ตำแหน่งการเชื่อมแบบต่างๆ ชนิดของรอยต่อเชื่อม หลักการตัดด้วยแก๊สออกซี-อะเซทีลีน การเชื่อมทองเหลือง การเชื่อมอลูมิเนียม การเชื่อมสแตนเลส การเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังโดยการเชื่อมจุดแก๊ส การเชื่อมแก๊ส และการเชื่อมคาร์บอนไดออกไซด์

0911230905 การเชื่อมด้วยไฟฟ้า (3:12)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้พื้นฐานการเชื่อมด้วยไฟฟ้า และสามารถเชื่อมด้วยไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาประเภทของเครื่องเชื่อม อุปกรณ์การเชื่อม และฝึกปฏิบัติหลักการเชื่อม การปรับกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับงานเชื่อม ขนาดลวดเชื่อมและโค้ดสีของลวดเชื่อม การเลือกใช้ลวดเชื่อมให้เหมาะสมกับโลหะ การเตรียมการเชื่อม การเดินรอยเชื่อม การเชื่อมจุด ข้อควรระวังในงานเชื่อมไฟฟ้า

0911230906 การเชื่อมสปอต (3:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเชื่อมสปอต และสามารถใช้เครื่องเชื่อมสปอตได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเครื่องเชื่อมสเปอต อุปกรณ์การเชื่อม และฝึกปฏิบัติหลักการเชื่อม การปรับกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับงานเชื่อม การประกบชิ้นงานใช้ความร้อนทำให้โลหะขยายตัวและหดตัว ข้อควรระวังในงานเชื่อมสเปอต

0911230907 การขัดซ่อมแปลตั่วถังรถยนต์ (3: 28)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เข้าใจ เกี่ยวกับการซ่อมแปลตั่วถัง และสามารถขัดซ่อมแปลตั่วถังรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา วิเคราะห์แปลตั่วถังรถยนต์ และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมแบบกระดูก เครื่องมือแผ่นงานขัดลมแบบซิงเกิล การถอดใส่แผ่นงานขัด เครื่องขัดกระดาษทรายลมแบบกลม การเลือกใช้กระดาษทราย ขั้นตอนการซ่อมแปลตั่วถังรถยนต์ การขัดปรับรอยเชื่อมจุด และการบำรุงรักษาเครื่องขัด

0911230908 การเคาะขึ้นรูปและใช้ความร้อนขึ้นงาน (3: 74)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ คุณสมบัติของแผ่นโลหะ และสามารถเคาะขึ้นรูปแผ่นโลหะได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา คุณสมบัติของแผ่นโลหะในการยึด-หดตัว การเคาะขึ้นรูปแผ่นโลหะให้เป็นรูปทรงต่างๆ และฝึกปฏิบัติการตัดแผ่นโลหะ การเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ การอ่านแบบ-ถอดแบบเพื่อการขึ้นรูปขึ้นงานจริง

0911230909 การซ่อมและเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ (3:60)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ เครื่องเชื่อม CO2 เครื่องเชื่อมสเปอต การซ่อมชิ้นส่วนด้วยค้อนและลูกบริบรองเคาะ การทำให้ชิ้นส่วนโลหะหดตัว การซ่อมชิ้นส่วนด้วยเครื่องวอชเซอร์ เวลเตอร์ การตรวจสอบความเรียบร้อยของชิ้นงาน

0911230910 การใช้เครื่องดึงตัวถังรถยนต์ (3: 28)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับ อุปกรณ์ในการดึงตัวถัง และสามารถใช้เครื่องดึงตัวถังได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ในการใช้เครื่องดัดตัวถัง การใช้เครื่องดัดตัวถังควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ การวัดขนาดเปรียบเทียบค่ามาตรฐานการใช้แม่แรงดัดตัวถัง การดัดตัวถังแชสซีและตัวถังโมโลค็อค เครื่องกำลังแบบไฟฟ้า แบบใช้ลม และแบบไฮดรอลิกส์

0911239901 การวัดและประเมินผล (1: 6)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
หมวดความรู้ความสามารถเสริม

0911240901 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน (3:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผสมพยางค์และสระ และการออกเสียงให้ถูกต้อง การทักทาย การแนะนำรายละเอียดเกี่ยวกับตัวเอง เช่น ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ การแนะนำให้รู้จักผู้อื่น อย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ การถามรายละเอียดเกี่ยวกับผู้อื่น เช่น สัญชาติและประเทศ การบอกเวลาการนับตัวเลข การถามวัน เดือน ปี เวลาเริ่มงาน เวลาเลิกงาน เวลา เปิด - ปิดของหน่วยงาน หรือบริษัทห้างร้าน การบอกทิศทางและการถามทาง การสั่งอาหาร การซื้อของในชีวิตประจำวัน การถามความต้องการของผู้อื่น การขอความช่วยเหลือ การขอโทษ การขอบคุณ ศัพท์เทคนิคด้านช่าง อาทิ วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ อะไหล่ รายการแจ้งซ่อม

ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นางสาวสมลักษณ์ สุวรรณพรหมма ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี
2. นายปิยะ แสงทิพย์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี
3. นายนพพร มานะ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
4. นายฉัตรินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายนคร มีธรรม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี
6. นางสาวเกวลี วันสนุก Commercial and Business Development Manager บริษัทคาร์-โอ-ไลเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

