

กรอบนโยบายและหลักเกณฑ์  
การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ (WorldSkills Thailand 2020)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สืบเนื่องจากการที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดงานแนะแนวอาชีพและการแข่งขันฝีมือช่างแห่งชาติ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๑๓ ณ ลุมพินีสถาน กรุงเทพมหานคร และทรงมีพระราชดำรัสในพิธีเปิดงาน ตอนหนึ่งถึงปัญหาเรื่องช่างฝีมือ ว่าช่างฝีมือต้องปรับปรุงให้มีความประณีตและมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน จากพระราชดำรัสของพระองค์ทรงแสดงถึงพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีความห่วงใยต่อกำลังแรงงานของไทยและทรงให้ความสำคัญกับมาตรฐานงานช่างของคนไทยเป็นอย่างยิ่ง

ในช่วง ๔๘ ปีที่ผ่านมา กระทรวงแรงงาน โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจึงได้จัดการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติอย่างต่อเนื่องตลอดมารวม ๒๗ ครั้ง ซึ่งในปี ๒๕๖๒ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้ดำเนินการจัดการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ ระดับภาคขึ้น เพื่อคัดเลือกผู้เข้าแข่งขันซึ่งเป็นเยาวชนที่อยู่ในสถานศึกษาหรือทำงานอยู่ในสถานประกอบการ เป็นผู้แทนภาคเข้าชิงชัยในการแข่งขันระดับชาติ และในปี ๒๕๖๓ จะเป็นการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน ดังนี้

๑. เพื่อจูงใจและสนับสนุนให้กำลังแรงงานไทยมีความพร้อมที่จะพัฒนาฝีมือของตนเองให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และทัดเทียมกับมาตรฐานสากล
๒. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงฝีมือเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานในระดับภาค และระดับชาติ
๓. เพื่อเน้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของการเป็นกำลังแรงงานฝีมือ
๔. เพื่อยกฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของกำลังแรงงานฝีมือ
๕. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาทักษะฝีมือของกำลังแรงงานให้ทันต่อวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ

๒. สาขาที่จัดการแข่งขัน

๒.๑ การจัดการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ มีชื่อในงานว่า “WorldSkills Thailand 2020” มีการจัดการแข่งขันทั้งหมด ๖ กลุ่มสาขาอาชีพ จำนวน ๒๕ สาขา ดังนี้

๑. กลุ่มสาขาอาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing and Engineering Technology)  
จำนวน ๙ สาขา ประกอบด้วย

- ๑) สาขาเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics) (ประเภททีม)
- ๒) สาขาเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ (Mechanical Engineering CAD)
- ๓) สาขาเครื่องจักรกล CNC (เครื่องกลึง) (CNC Turning)
- ๔) สาขาเครื่องจักรกล CNC (เครื่องกัด) (CNC Milling)
- ๕) สาขาเทคโนโลยีงานเชื่อม (Welding)
- ๖) สาขาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)
- ๗) สาขาหุ่นยนต์เคลื่อนที่ (Mobile Robotics) (ประเภททีม)

๘) สาขามาตรวิทยาด้านมิติ (Metrology) (ประเภทที่ ๓)

๙) สาขาระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (Industrial Automation) (ประเภทที่ ๓)

**๒. กลุ่มสาขาอาชีพเทคโนโลยีการสื่อสาร (Information and Communication Technology)**

จำนวน ๒ สาขา ประกอบด้วย

๑๐) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Software Solutions for Business)

๑๑) สาขาเว็บไซต์ดีไซน์ (Web Design and Development)

**๓. กลุ่มสาขาอาชีพแฟชั่นและครีเอทีฟ (Creative Arts and Fashion)** จำนวน ๓ สาขา ประกอบด้วย

๑๒) สาขาจัดดอกไม้ (Floristry)

๑๓) สาขาแฟชั่นเทคโนโลยี (Fashion Technology)

๑๔) สาขากราฟิกดีไซน์ (Graphic Design Technology)

**๔. กลุ่มสาขาอาชีพขนส่งและโลจิสติกส์ (Transportation and Logistics)** จำนวน ๒ สาขา ประกอบด้วย

๑๕) สาขาเทคโนโลยียานยนต์ (Automobile Technology)

๑๖) สาขาสีรถยนต์ (Car Painting)

**๕. กลุ่มสาขาอาชีพเทคโนโลยีก่อสร้างและอาคาร (Construction and Building Technology)**

จำนวน ๖ สาขา ประกอบด้วย

๑๗) สาขาปูกระเบื้อง (Wall and Floor Tiling)

๑๘) สาขาเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (Electrical Installations)

๑๙) สาขาก่ออิฐ (Bricklaying)

๒๐) สาขาไม้เครื่องเรือน (Cabinetmaking)

๒๑) สาขาต่อประกอบมุงไม้ (Joinery)

๒๒) สาขาเทคโนโลยีระบบทำความเย็น (Refrigeration and Air Conditioning)

**๖. กลุ่มสาขาบริการส่วนบุคคลและสังคม (Social and Personal Services)** จำนวน ๓ สาขา ประกอบด้วย

๒๓) สาขาแต่งผม (Hairdressing)

๒๔) สาขาประกอบอาหาร (Cooking)

๒๕) สาขาบริการอาหารและเครื่องดื่ม (Restaurant Service)

ทั้งนี้ หากมีหน่วยงานภาครัฐอื่น ภาคเอกชน สมาคม หรือองค์กรอาชีพที่เกี่ยวข้อง ประสงค์ให้การสนับสนุนงบประมาณที่ใช้ในการแข่งขันหรือใช้ในการเก็บตัวฝึกซ้อมเยาวชนในบางสาขา กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะพิจารณาจัดการแข่งขันเพิ่มเติมในสาขาที่ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว

**๒.๒ เกณฑ์การคัดเลือกสาขาที่จัดการแข่งขัน มีดังนี้**

(๑) เป็นสาขาที่มีการจัดงานแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ ระดับภาค หรือ

(๒) เป็นสาขาที่ประเทศไทยจะพิจารณาคัดเลือกเพื่อส่งเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานอาเซียน ครั้งที่ ๑๓ ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ หรือส่งเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานนานาชาติ ครั้งที่ ๔๖ ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน หรือ

(๓) เป็นสาขาที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ และบุคลากรส่วนใหญ่ในการแข่งขันจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สมาคม องค์กรอาชีพที่เกี่ยวข้องและกรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้พิจารณาแล้วว่า เป็นสาขาที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน

### ๓. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

๓.๑ มีสัญชาติไทย

๓.๒ เป็นผู้ที่เกิดระหว่างปีพุทธศักราช ๒๕๔๒ - ๒๕๔๗ ยกเว้นสาขาเมคคาทรอนิกส์ เป็นผู้ที่เกิดระหว่างปีพุทธศักราช ๒๕๓๙ - ๒๕๔๗

๓.๓ เป็นผู้ได้คะแนนสูงสุดในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ ระดับภาค ในสาขาที่เข้าแข่งขัน กรณีผู้ได้คะแนนสูงสุดไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้ ผู้ได้คะแนนรองลงมาตามลำดับมีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขัน หรือผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน ตามข้อ ๒.๒ (๒) หรือ (๓)

๓.๔ ต้องไม่เคยเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานอาเซียน หรือการแข่งขันฝีมือแรงงานนานาชาติ

### ๔. กติกาการแข่งขัน

๔.๑ ผู้แข่งขันจะเข้าแข่งขันได้เพียง ๑ สาขา และเป็นผู้แทนภาค (สพร. ๑ - ๑๒) ได้เพียงหนึ่งภาคเท่านั้น

๔.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค (สพร. ๑ - ๑๒) ในกรณีที่มีผู้เข้าแข่งขันไม่ครบตามจำนวนที่กำหนด หรือไม่มีตัวแทนระดับภาค (สพร. ๑ - ๑๒) หรือไม่มีจัดการแข่งขันในระดับภาค ให้คณะกรรมการในสาขานั้นเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าแข่งขันเพิ่มเติม

๔.๓ ผู้แข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงาน

๔.๔ ผู้แข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด

๔.๕ ผู้แข่งขันสามารถนำเครื่องมือของตนเองมาใช้ในการแข่งขันได้ ตามที่คณะกรรมการแต่ละสาขา กำหนด

๔.๖ ในการแข่งขัน ผู้แข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ก่อนเริ่มการแข่งขันทุกวัน เพื่อรับทราบคำแนะนำ คำชี้แจง และข้อปฏิบัติในการแข่งขัน

๔.๗ การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๘ รางวัลสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานยอดเยี่ยม สำหรับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดคิดคะแนนจากผลการแข่งขันในแต่ละสาขา ดังนี้

รางวัลเหรียญทอง	๔	คะแนน
รางวัลเหรียญเงิน	๓	คะแนน
รางวัลเหรียญทองแดง	๒	คะแนน
รางวัลชมเชย	๑	คะแนน

### ๕. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันในแต่ละสาขาใช้เวลาประมาณ ๑๒ ชั่วโมง หรือ ๒ วัน สามารถปรับลดได้โดยคำนึงถึงความเหมาะสม

## ๖. รางวัลและเงินรางวัลการแข่งขัน

๖.๑ รางวัลสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานยอดเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล

๖.๒ การแข่งขันประเภททีมเยาวชน

- เหรียญทอง รางวัลละ ๖๐,๐๐๐ บาท
- เหรียญเงิน รางวัลละ ๓๐,๐๐๐ บาท
- เหรียญทองแดง รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท
- รางวัลชมเชย รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ การแข่งขันประเภทเยาวชน

- เหรียญทอง รางวัลละ ๓๐,๐๐๐ บาท
- เหรียญเงิน รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
- เหรียญทองแดง รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท
- รางวัลชมเชย รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท

## ๗. กำหนดการจัดงานแข่งขัน

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ จัดขึ้นจำนวน ๒๕ สาขา โดยมีกำหนดการและสถานที่จัดการแข่งขัน ดังนี้

ผู้เข้าแข่งขัน ทดลองเครื่องมือ	แข่งขัน และตรวจให้คะแนน	สถานที่จัด	สาขา	
๑๑ - ๑๒ มี.ค. ๖๓	๑๓ - ๑๔ มี.ค. ๖๓	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	สาขาเครื่องจักรกล CNC (เครื่องกลึง)	
			สาขาเครื่องจักรกล CNC (เครื่องกัด)	
			สาขาเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	
			สาขาเทคโนโลยีงานเชื่อม	
			สาขาอิเล็กทรอนิกส์	
			สาขามาตรวิทยาด้านมิติ (ประเภททีม)	
			สาขาระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (ประเภททีม)	
			สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
			สาขาเว็บไซต์	
			สาขาจัดดอกไม้	
			สาขากราฟิกดีไซน์	
			สาขาเทคโนโลยียานยนต์	
			สาขาสีรถยนต์	
			สาขาปุกระเบื้อง	
			สาขาเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	
			สาขาก่ออิฐ	
			สาขาเทคโนโลยีระบบทำความเย็น	
			สาขาแต่งผม	
๑๗ มี.ค. ๖๓	๑๘ - ๑๙ มี.ค. ๖๓			

ผู้เข้าแข่งขัน ทดลองเครื่องมือ	แข่งขัน และตรวจให้คะแนน	สถานที่จัด	สาขา
๔ มี.ค. ๖๓	๕ - ๖ มี.ค. ๖๓	วิทยาลัยดุสิตธานี เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	สาขาประกอบอาหาร
๑๓ มี.ค. ๖๓	๑๔ - ๑๖ มี.ค. ๖๓	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๖ นครปฐม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	สาขาต่อประกอบมูมไม้
๑๖ มี.ค. ๖๓	๑๗ - ๑๙ มี.ค. ๖๓		สาขาไม้เครื่องเรือน
๑๔ มี.ค. ๖๓	๑๕ - ๑๖ มี.ค. ๖๓	บริษัท เฟสโต้ จำกัด เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	สาขาเมคคาทรอนิกส์ (ประเภททีม)
			สาขาหุ่นยนต์เคลื่อนที่ (ประเภททีม)
๑๔ มี.ค. ๖๓	๑๕ - ๑๗ มี.ค. ๖๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	สาขาแฟชั่นเทคโนโลยี
๑๗ มี.ค. ๖๓	๑๘ - ๑๙ มี.ค. ๖๓	วิทยาลัยการแรงงาน สถาบัน พัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๓ กรุงเทพมหานคร เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	สาขาบริการอาหารและเครื่องดื่ม

โดยมีกำหนดการพิธีเปิดการแข่งขัน ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. และพิธีปิดการแข่งขัน ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ อาคารอเนกประสงค์ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ



(นายวัช เบญจาทิกุล)  
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน  
๖ ๕-๓-๒๕๖๓