



## ข้อกำหนดทางเทคนิค

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28

สาขา : ปูกระเบื้อง

วันที่ 18 - 19 มีนาคม 2563

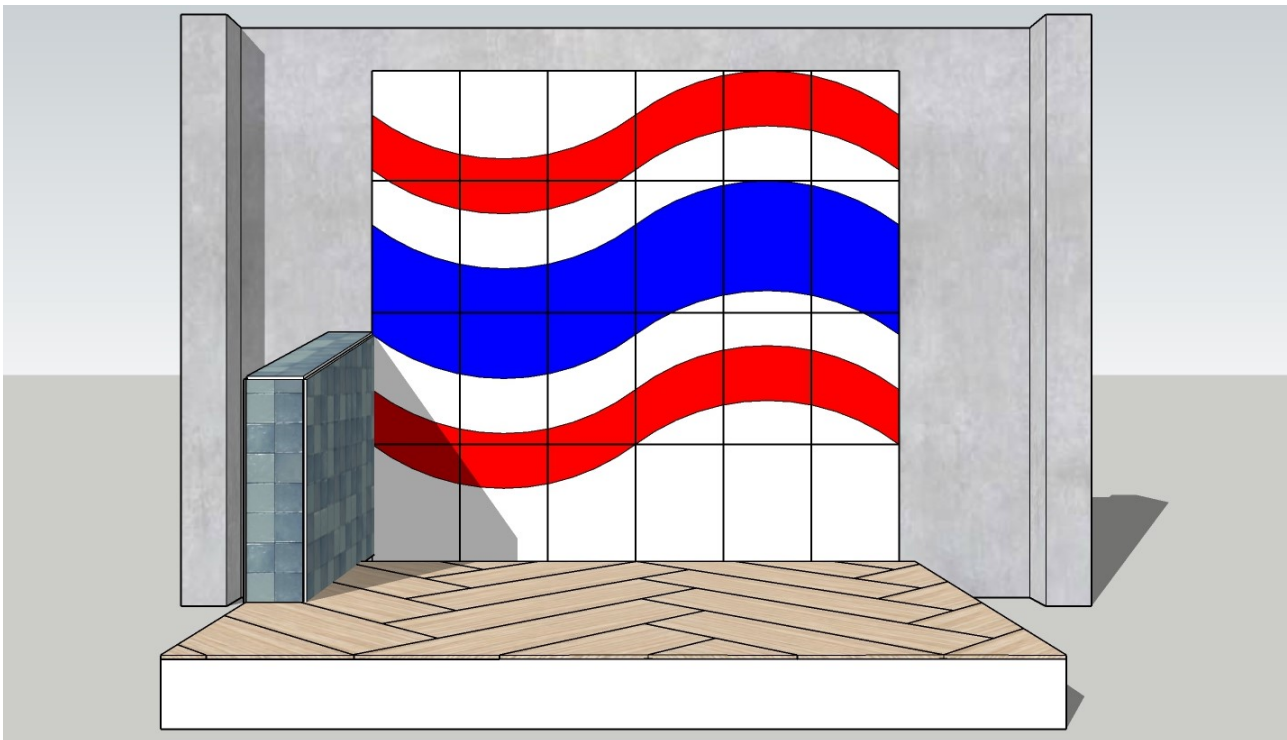
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

## ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 สาขาปูกระเบื้อง

\*\*\*\*\*

### 1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันสาขาปูกระเบื้อง การแข่งขันจะใช้ข้อสอบแข่งขันภาคปฏิบัติเท่านั้น ลักษณะการปฏิบัติงานเป็นการปูกระเบื้องแนวตั้ง และแนวระดับตามแบบที่กำหนดให้เสร็จสมบูรณ์ เป็นการวัดความรู้ ความสามารถด้านทักษะของผู้แข่งขันด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อสอบกำหนด อาทิ การปรับพื้นที่สำหรับปูกระเบื้อง การวัด และการกำหนดตำแหน่งของวัสดุที่ใช้ในงานแข่งขัน การตัดแผ่นกระเบื้อง (การตัดกระเบื้องเหลี่ยมหรือโค้ง) การปูกระเบื้องตามลวดลาย การยาแนว การตรวจสอบชิ้นงาน และการวางแผนการปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามผู้เข้าแข่งขันก็ต้องมีความรู้เชิงทฤษฎีอย่างเพียงพอ เช่น การอ่านแบบ การใช้เครื่องมือวัด การใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น



### 2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จำนวน 12 ชั่วโมง

### 3. ข้อเสนอแนะ

#### 3.1 ก่อนการแข่งขัน

##### ผู้เข้าแข่งขัน

1) ผู้เข้าแข่งขันต้องมาถึงสถานที่แข่งขันในวันแข่งขันวันแรก ก่อนเวลาเริ่มการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง เพื่อแสดงตนและแสดงหลักฐานยืนยัน (บัตรประจำตัวประชาชน)

2) ผู้เข้าแข่งขันจะถูกกำหนดหมายเลขบูธที่ใช้ในการแข่งขันด้วยวิธีการจับสลาก

3) ผู้เข้าแข่งขันต้องเริ่มและหยุดการปฏิบัติงานตามคำสั่งของคณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน

4) ผู้แข่งขันสามารถสร้างความคุ้นเคยกับเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุที่คณะทำงานเทคนิคฯ จัดเตรียมให้ หากผู้แข่งขันมีข้อสงสัยใด ๆ สามารถสอบถามได้ และผู้เข้าแข่งขันต้องปรับเทียบเครื่องมือวัดก่อนนำมาใช้แข่งขัน เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด

5) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องแสดงรายละเอียดเครื่องมือต่อคณะกรรมการตัดสิน ว่าตรงกับที่แจ้งไว้หรือไม่ คณะทำงานเทคนิคตัดสินมีสิทธิพิจารณาไม่ให้อุปกรณ์หรือสิ่งของนั้น ๆ หากพบว่าไม่มีความปลอดภัยเพียงพอหรือเป็นข้อได้เปรียบกับผู้แข่งขันรายอื่น

6) ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำสั่งหรือคำชี้แจงเกี่ยวกับแบบงานที่ใช้ในการแข่งขัน โดยให้ใช้เวลาไม่เกิน 30 นาที ซึ่งเวลาดังกล่าวนี้นี้ จะไม่นำไปรวมกับเวลาของการแข่งขัน และผู้เข้าแข่งขันสามารถซักถามได้หากมีข้อสงสัย

7) ผู้เข้าแข่งขันต้องบริหารเวลาการแข่งขันอย่างระมัดระวัง ซึ่งผู้เข้าแข่งขันที่ขึ้นงานไม่สำเร็จจะได้คะแนนน้อยกว่า

8) ผู้แข่งขันต้องสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยที่จัดไว้ให้

##### เจ้าหน้าที่ประจำสถานที่แข่งขัน

1) ควรศึกษากฎ กติกา และมารยาท ในการแข่งขันให้รอบคอบ

2) ควรแนะนำผู้เข้าแข่งขันที่รับผิดชอบ ให้ปฏิบัติตามกฎ กติกา มารยาทอย่างเคร่งครัด

3) จัดเตรียมสถานที่แข่งขัน วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

### 3.2 ระหว่างการแข่งขัน

#### ผู้เข้าแข่งขัน

- 1) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องรับผิดชอบเครื่องมือ เครื่องมือวัด และวัสดุเอง ถ้าพบสิ่งผิดปกติให้ติดต่อคณะกรรมการเทคนิค หากผู้เข้าแข่งขันพบข้อบกพร่องใด ๆ ในเครื่องมือ อุปกรณ์ ต้องรายงานโดยทันที
- 2) ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับหมายเลขประจำตัวของการแข่งขัน ซึ่งต้องใช้หมายเลขดังกล่าว ตลอดการแข่งขัน
- 3) ผู้เข้าแข่งขัน ต้องรอคำสั่งจากคณะกรรมการเทคนิคฯ ในการให้คำสั่งเริ่มต้น และเสร็จสิ้นการแข่งขันในแต่ละวันตลอดระยะเวลาการแข่งขัน ระหว่างการแข่งขันผู้เข้าแข่งขันสามารถพักผ่อนได้ตามตารางแข่งขันที่กำหนด
- 4) การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่จัดเตรียมไว้ให้หรือนำมาเอง ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม ถูกประเภท ถูกลักษณะ โดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย ไม่ประมาทที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่น
- 5) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องไม่มีการติดต่อสื่อสารใด ๆ กับผู้เข้าแข่งขันและบุคคลอื่น ๆ หรือผู้ฝึกสอนของผู้เข้าแข่งขัน ตลอดช่วงระยะเวลาการแข่งขัน เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากคณะกรรมการเทคนิคฯ
- 6) ผู้แข่งขันได้รับอนุญาตให้ติดต่อสื่อสารกับผู้ฝึกสอนในช่วงเช้าก่อนการแข่งขัน ช่วงพักกลางวัน และหลังการแข่งขันในแต่ละวัน หากผู้เข้าแข่งขันติดต่อกับผู้ฝึกสอนหรือผู้อื่น ก่อนได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการเทคนิคฯ จะต้องถูกคณะกรรมการเทคนิคฯ พิจารณาลงโทษ
- 7) ผู้เข้าแข่งขันห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการเทคนิคฯ
- 8) ผู้เข้าแข่งขันต้องตรวจสอบวัสดุที่จัด และขอเปลี่ยนภายใน 30 นาที ก่อนการแข่งขันเริ่มขึ้น หากมีการขอเปลี่ยนหรือขอเพิ่มหลังจากนี้จะถูกตัดคะแนน
- 9) ผู้แข่งขันไม่สามารถขอวัสดุที่เตรียมไว้เพิ่มเติมได้ เว้นแต่ วัสดุนั้นถูกทำลายหรือชำรุด สูญหายโดยเหตุสุดวิสัยที่มีได้เกิดจากความประมาท ผู้แข่งขันสามารถร้องขอเปลี่ยนหรือเพิ่มได้ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การวินิจฉัยของคณะกรรมการเทคนิคฯ
- 10) ผู้แข่งขันต้องสวมรองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาการทำงาน เสื้อผ้าที่สวมใส่ต้องเป็นไปตามหลักความปลอดภัย และต้องสวมแว่นตานิรภัยเมื่อทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย เช่น การตัดกระเบื้อง เป็นต้น
- 11) หากผู้เข้าแข่งขันประสบอุบัติเหตุ และได้แจ้งกับคณะกรรมการเทคนิคฯ แล้ว จำเป็นจะต้องนำไปพบแพทย์หรือปฐมพยาบาล จะไม่มีการหยุดเวลาของการแข่งขัน หากผู้เข้าแข่งขันมีความประสงค์จะกลับเข้าแข่งขันต่อจะต้องแจ้งคณะกรรมการเทคนิคฯ เพื่อพิจารณาให้เข้าแข่งขันต่อได้
- 12) ผู้เข้าแข่งขันจะกระทำการใด ๆ นอกเหนือจากการปฏิบัติงานในการแข่งขัน จะต้องขออนุญาตจากคณะกรรมการเทคนิคฯ ก่อน เมื่อได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้
- 13) ผู้เข้าแข่งขันที่มีความประสงค์จะส่งงานที่เสร็จเรียบร้อยก่อนเวลาที่กำหนด ให้แจ้งคณะกรรมการเทคนิคฯ

### ผู้อื่นที่มีใช้ผู้เข้าแข่งขัน

- 1) ห้ามสื่อสารกับผู้เข้าแข่งขันโดยตรง จะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการเทคนิคก่อน
- 2) ต้องแจ้งชื่อผู้ประสานงานของแต่ละ สพร. ต่อคณะกรรมการเทคนิคฯ จำนวน 1 คน ก่อนการแข่งขัน ซึ่งบุคคลดังกล่าวจะได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการให้ติดต่อกับ ผู้แข่งขันและคณะกรรมการตัดสินได้ ตามข้อกำหนด
- 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือกระทำการใด ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้แข่งขัน

### 3.3 หลังการแข่งขัน

#### ผู้เข้าแข่งขัน

- 1) ผู้เข้าแข่งขันสามารถแลกเปลี่ยนทัศนคติและประสบการณ์กับผู้เข้าแข่งขันอื่น ๆ
- 2) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องทำตามคำสั่งคณะกรรมการตัดสินเกี่ยวกับการเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนทำความสะอาดพื้นที่ทำงานและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ
- 3) ผู้เข้าแข่งขันหรือผู้ประสานงานของแต่ละ สพร. ไม่สามารถเข้าสถานที่แข่งขันได้หลังจาก ผู้แข่งขันเก็บเครื่องมือและออกจากสถานที่แข่งขันไปแล้ว เว้นแต่คณะกรรมการตัดสินจะอนุญาตเป็นกรณีไป
- 4) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องพร้อมเสมอเพื่อให้คณะกรรมการตัดสินเรียกพบได้

### ผู้อื่นที่มีใช้ผู้เข้าแข่งขัน

- 1) ต้องไม่รบกวนผู้ตัดสินขณะผู้ตัดสินตรวจให้คะแนน
- 2) หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการให้คะแนน ให้เสนอต่อคณะกรรมการตัดสินตามขั้นตอน ดังนี้  
ขั้นตอนที่ 1 เสนอข้อสงสัยเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ประสานงานในบูธแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตัดสิน  
ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการตัดสิน พิจารณาตัดสินว่าข้อสงสัยนั้นมีน้ำหนักเพียงพอที่จะพิจารณาหรือไม่  
ขั้นตอนที่ 3 คณะกรรมการตัดสิน เรียกชี้แจงตามข้อสงสัย และให้ลงรายชื่อรับทราบ  
การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

### 3.4 บทลงโทษ

#### ผู้เข้าแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันที่กระทำความผิด หรือสื่อว่ามีเจตนาทุจริต หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสิน จะต้องถูกลงโทษตามที่คณะกรรมการตัดสินกำหนด และมีลำดับ การลงโทษดังนี้

- 1) ตักเตือนด้วยวาจา
- 2) ตัดคะแนนในการแข่งขัน
- 3) ไม่ตรวจให้คะแนน
- 4) ให้ออกจากการแข่งขัน

### ผู้อื่นที่มีใช้ผู้เข้าแข่งขัน

ผู้ใดที่กระทำความผิด หรือสื่อว่ามีเจตนาทุจริต หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสิน จะต้องถูกลงโทษตามที่คณะกรรมการตัดสินกำหนด โดยยึดมติเสียงข้างมากของคณะกรรมการตัดสิน และมีลำดับการลงโทษดังนี้

- 1) ตักเตือนด้วยวาจา
- 2) ให้อยู่ห่างจากบริเวณที่แข่งขัน
- 3) ให้ออกจากสถานที่แข่งขัน

3.5 ผู้แข่งขันสามารถนำเครื่องมือของตนเองมาใช้ในการแข่งขันได้ (ตามที่คณะกรรมการกำหนด)

3.6 ผู้ได้รับรางวัลมีโอกาสได้รับการพิจารณาให้เข้าเก็บตัวฝึกซ้อม และรับการคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานอาเซียน และการแข่งขันฝีมือแรงงานนานาชาติ ต่อไป

3.7 การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

## 4. กฎ กติกาในการแข่งขัน

4.1 ผู้เข้าแข่งขันที่เคยผ่านการแข่งขันระดับ WorldSkills หรือ WorldSkills ASEAN จะไม่มีคุณสมบัติในการเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ

4.2 ในการแข่งขัน ผู้แข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนเริ่มการแข่งขันทุกวัน เพื่อรับทราบคำแนะนำ คำชี้แจง และข้อปฏิบัติในการแข่งขัน

4.3 ผู้แข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงานตามหลักความปลอดภัย และต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย เช่น การตัดกระเบื้อง เป็นต้น

4.4 ผู้แข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด

4.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องแสดงรายละเอียดเครื่องมือต่อ (คณะกรรมการเทคนิคฯ) ว่าตรงกับที่แจ้งไว้หรือไม่ ผู้แข่งขันสามารถนำอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ช่วยปุกระเบื้องได้ โดยคณะกรรมการเทคนิคฯ มีสิทธิพิจารณาไม่ให้ใช้เครื่องมือหรือสิ่งของนั้นๆ หากพบว่าไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ

4.6 ผู้เข้าแข่งขัน ต้องรอคำสั่งจากคณะกรรมการเทคนิคฯ ในการให้คำสั่งเริ่มต้นและเสร็จสิ้นการแข่งขันในแต่ละวันตลอดระยะเวลาการแข่งขัน ระหว่างการแข่งขันผู้แข่งขันสามารถพักผ่อนได้ตามตารางแข่งขันที่กำหนด

4.7 ผู้แข่งขันมีเวลาในการปฏิบัติงานทั้งหมด 12 ชั่วโมง โดยผู้เข้าแข่งขันต้องบริหารเวลาด้วยตนเอง

4.8 หากผู้เข้าแข่งขันประสบอุบัติเหตุ และได้แจ้งกับคณะกรรมการเทคนิคฯ ทราบแล้ว จำเป็นต้องนำไปพบแพทย์หรือปฐมพยาบาล จะไม่มีการหยุดเวลาของการแข่งขัน หากผู้แข่งขันมีความประสงค์กลับเข้าแข่งขันต่อ ต้องแจ้งคณะกรรมการเทคนิคฯพิจารณา

4.9 กรณีที่มีการต่อเวลาคณะกรรมการเทคนิคฯ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนหมดเวลาการแข่งขัน และหากมีการต่อเวลาสามารถต่อได้ครั้งละ 15 นาที ไม่เกิน 2 ครั้ง

National  
Competition  
2020



## 5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

## 5.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้ผู้แข่งขันต่อหนึ่งคน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	เกรียงใบโพธิ์		1	อัน		
2	ถุงมือ	แบบผ้า	1	คู่		
3	เครื่องมือวัดแนวระนาบ หรือระดับน้ำ		1	อัน		
4	เครื่องมือวัดระยะ		1	อัน		
5	ลูกตึง		1	อัน		
6	ฉากเหล็กขนาดใหญ่		1	อัน		
7	ไม้กวาดดอกหญ้า		1	อัน		
8	ถังปูนพลาสติก		3	ใบ		
9	ถังใส่น้ำ			ใบ		คนละ 1 ใบ
10	ฟองน้ำ		2	อัน		
11	สามเหลี่ยม		1	อัน		
12	กระเบื้องปูผนัง สีแดง	เกรด A		แผ่น		
13	กระเบื้องปูผนังสีน้ำเงิน	เกรด A		แผ่น		
14	กระเบื้องปูผนัง สีขาว	เกรด A		แผ่น		
15	กระเบื้องปูพื้นลายไม้	เกรด A		แผ่น		
16	อิฐมวลเบา	20x60x7.5 ซม.		ก้อน		
17	ปูนขาว	ขนาด 20 กก.	1	ถุง		
18	ปูนยาแนว	สีขาว	2	ถุง		

หมายเหตุ เครื่องมือบางรายการ คณะทำงานเทคนิคฯ สามารถกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเองได้

## 5.2 วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย นับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	นาฬิกาแขวนผนัง		1	เรือน		
2	ภาชนะรองรับน้ำทิ้ง (ถังเปล)		2	ใบ		
3	ภาชนะผสมปูน (ถังเปล)		1	ใบ		
4	ถังขยะ			ใบ		คนละ 1 ใบ
5	ปลั๊ก/จอบ ผสมปูน		6	อัน		
6	หินลับคม/กระดาดทราย		12	อัน/แผ่น		
7	แท่นตัดกระเบื้อง (จัดให้เพียงพอสู่ผู้เข้าแข่งขัน ขึ้นอยู่กับความพร้อมและการ จัดการของผู้จัดงาน)					ผู้แข่งขัน นำมาเอง ได้

## 5.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา

- 1) เตรียมเครื่องมือตัดกระเบื้องมาเอง
- 2) อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

**หมายเหตุ** ผู้เข้าแข่งขันรายใดต้องการนำวัสดุและอุปกรณ์นอกเหนือจากรายการที่กำหนดข้างต้น จะต้องเสนอรายการให้คณะกรรมการแข่งขันพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 30 นาที ทั้งนี้ คณะกรรมการแข่งขัน ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือใด ๆ ที่ทำให้ผู้เข้าแข่งขันได้เปรียบกว่าผู้เข้าแข่งขันรายอื่น ๆ

## 6. เกณฑ์การประเมิน

หัวข้อ	รายการ	คะแนน			จำนวนการตรวจ	
		Subjective	Objective	รวม	จุด	คะแนน/จุด
A	ระยะ (Measurement)		24	24	6	4
B	มุมฉาก (Angle)		12	12	5	2.4
C	ระดับ (Leveling)		12	12	4	3
D	ความเรียบผิวหน้า (Surface Alignment)		24	24	6	4
E	ตั้ง (Plumb)		8	8	2	4
F	การตัด (Cutting)	10	-	10		
G	ความสมบูรณ์ (Full Completed to Drawing)	5	-	5		
H	ภาพรวม (Overall Appearance)	5	-	5		
Total		20	80	100		

## 7. รายละเอียดในการให้คะแนน

### รายละเอียดในการให้คะแนนหมวด A B C D E

โดยกำหนดค่าคะแนน ดังนี้

คลาดเคลื่อน	คะแนน
± 0 มม.	10 คะแนน
± 1 มม.	10 คะแนน
± 2 มม.	9 คะแนน
± 3 มม.	8 คะแนน
± 4 มม.	7 คะแนน
± 5 มม.	6 คะแนน
± 5 มม.ขึ้นไป	1 คะแนน

### รายละเอียดในการให้คะแนนหมวด F G H

A	ให้คะแนนเป็น	10 แต้ม
A-	ให้คะแนนเป็น	9 แต้ม
B	ให้คะแนนเป็น	8 แต้ม
B-	ให้คะแนนเป็น	7 แต้ม
C	ให้คะแนนเป็น	6 แต้ม
C-	ให้คะแนนเป็น	5 แต้ม
D	ให้คะแนนเป็น	4 แต้ม
D-	ให้คะแนนเป็น	3 แต้ม

7.1 หัวข้อ A ระยะ (Measurement)

7.2 หัวข้อ B มุมฉาก (Angle)

7.3 หัวข้อ C ระดับ (Leveling)

7.4 หัวข้อ D ความเรียบผิวหน้า (Surface Alignment)

7.5 หัวข้อ E ดิ่ง (Plumb)

7.6 หัวข้อ F การตัด (Cutting)

7.7 หัวข้อ G ความสมบูรณ์ (Full Completed to Drawing) รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย

7.7.1 พิจารณาการปูกระเบื้องครบถ้วนตามแบบ

7.7.2 พิจารณาการยาแนวร่องครบถ้วนตามแบบ

7.7.3 พิจารณาความถูกต้องของสีกระเบื้อง

**รวม 5 คะแนน**

หมายเหตุ วิธีการให้คะแนนใช้วิธีการหักคะแนนจากคะแนนเต็มทั้งหมด 5 คะแนน โดยกำหนดค่าคะแนนที่หัก ดังนี้

- หักคะแนน 1 คะแนน เมื่อพบว่า ปูกระเบื้องไม่ครบถ้วนตามแบบ
- หักคะแนน 1 คะแนน เมื่อพบว่า ยาแนวกระเบื้องไม่ครบถ้วนตามแบบ

- หักคะแนน 1 คะแนน เมื่อพบว่า ปูกระเบื้องติดสีไม่ตรงตามแบบ

7.8 หัวข้อ H ภาพรวม (Overall Appearance) รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย

7.8.1 พิจารณาความสะอาดของพื้นผิว เช่น ไม่มีรอยคราบปูน เป็นต้น

7.8.2 พิจารณาแนวร่อง เช่น ร่องไม่เท่ากัน แนวร่องไม่ตรง รอยปูนยาแนวไม่สม่ำเสมอ เป็นต้น

รวม 5 คะแนน

## ใบสั่งงาน

### การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 สาขา ปูกระเบื้อง

#### ประกอบด้วย

1. คำสั่ง ให้ผู้เข้าแข่งขันปูกระเบื้องผนังและพื้นตามแบบที่กำหนดโดยให้ผู้เข้าแข่งขันวางแผนการปฏิบัติงาน และปรับพื้นที่ก่อนการปฏิบัติงานด้วยตนเอง โดยขั้นตอนการปรับพื้นที่ไม่นับเป็นเวลากการแข่งขัน
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องตรวจสอบบุทแข่งขัน ทั้งผนังและพื้น ก่อนการแข่งขัน เพื่อทำการปรับระดับ ปรับตั้ง ความเรียบ ซึ่งการปรับนี้ไม่นับเป็นเวลากการแข่งขัน หากไม่ทำการตรวจสอบและปรับตามที่ คณะกรรมการให้ปฏิบัติก่อนทำการแข่งขัน ให้ถือว่าผู้เข้าแข่งขันยอมรับสภาพการทำงานนั้น และไม่สามารถใช้เป็นเหตุในการขอเวลาเพิ่มเติมได้
3. ระยะเวลาการแข่งขัน 12 ชั่วโมง (ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น.) หรือตามที่กรรมการกำหนด
4. ในการแข่งขันให้ใช้แท่นตัดกระเบื้อง เพียงอย่างเดียวในการตัดกระเบื้อง **ห้ามให้เครื่องหินเจียร (ลูกหมู) ในการตัดกระเบื้อง**
5. ระยะเวลาที่กำหนดให้ในแบบการแข่งขัน ได้คำนึงถึงความคลาดเคลื่อนของแผ่นกระเบื้องไว้แล้ว ให้ผู้เข้าแข่งขัน ตัดกระเบื้องแผ่นที่เป็นเศษให้ได้ระยะตามแบบที่กำหนด
6. ผู้เข้าแข่งขันต้องวางแผนการทำงานในการก่อชั้น (STEP) เอง ทั้งระยะ ระดับ และฉาก ให้ได้ตามที่กำหนดในแบบการแข่งขัน
7. เมื่อผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องแจ้งให้กรรมการทราบทันที