



คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ที่ ๑๑๕๖ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการส่งเสริมการวิจัยและการจัดสร้างหุ่นยนต์ไทย “ไซโย”

ด้วย มูลนิธิ SCG บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ดำเนินการจัดทำโครงการส่งเสริมการวิจัยและการจัดสร้างหุ่นยนต์ไทย “ไซโย” เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของประเทศไทย ในการนำหุ่นยนต์ร่วมเชียร์กีฬาและร่วมแสดงกิจกรรมต่าง ๆ ในเวทีระดับนานาชาติจากต่างประเทศ เป็นการสนับสนุนให้เยาวชนอาชีวศึกษาได้นำความรู้จากการเรียน การสอน พัฒนาสู่การปฏิบัติงานจริง และก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคมส่วนรวม

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์หลักของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยผู้มียุทธศาสตร์ และดำรงตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

ที่ปรึกษา

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| ๑. นายชัยพลฤกษ์ เสรีรักษ์     | เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                      |
| ๒. นายอภิรักษ์ คลังแสง        | รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                   |
| ๓. นายวณิชย์ อ่วมศรี          | รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                   |
| ๔. นายชาญเวช บุญประเดิม       | รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                   |
| ๕. นายบุญส่ง จำปาโพธิ์        | ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                               |
| ๖. นางสาวสุทธินุช กาญจนวณิชย์ | ผู้จัดการโครงการ มูลนิธิ SCG บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด               |
| ๗. นายมนูกิจ พานิชกุล         | อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย   |
| ๘. นายธันยวัต สมใจทวีพร       | อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ |

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

- |                                 |  |                  |
|---------------------------------|--|------------------|
| ๑. นายมงคลชัย สมอุดร            | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | ประธานกรรมการ    |
| ๒. นายบุญเลิศ สัสสี             | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์         | รองประธานกรรมการ |
| ๓. นายชูเชิด มัจฉาฉ่ำ           | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพรพิสัย    | กรรมการ          |
| ๔. นายสมจิตต์ ศรีสมพันธ์        | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสนา            | กรรมการ          |
| ๕. นายเรืองแสง ห้าสกุล          | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี          | กรรมการ          |
| ๖. นางสาวฉันทนา พิพัฒน์บรรณกิจ  | ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี    | กรรมการ          |
| ๗. ว่าที่ ร.ต. ณรงค์ เกษตรภิบาล | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง             | กรรมการ          |
| ๘. นายนิรันดร์ วงษ์จิว          | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม       | กรรมการ          |
| ๙. นางมลทา ทรัพย์ประชา          | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครไทย          | กรรมการ          |
| ๑๐. นายสุเทพ ศรีศักดิ์วรชัย     | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์         | กรรมการ          |
| ๑๑. นายบุญลือ ทองเกตแก้ว        | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี        | กรรมการ          |
| ๑๒. นายศักดิ์ชัย ธีระประทีป     | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตราด              | กรรมการ          |

|                 |             |   |                            |
|-----------------|-------------|---|----------------------------|
| ๑๓. นายจีระพงษ์ | หอมสุวรรณ   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก                             | กรรมการ                    |
| ๑๔. นายประทีป   | บินชัย      | ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุตรดิตถ์                        | กรรมการ                    |
| ๑๕. นายพิสิทธิ์ | พัฒนานุสรณ์ | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนบุรี                            | กรรมการ                    |
| ๑๖. นายสาโรจน์  | ขจรจันทน์   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี                           | กรรมการ                    |
| ๑๗. นายจรัส     | ยุบรัมย์    | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา                      | กรรมการ                    |
| ๑๘. นายภูวเดช   | อินทรพรหม   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี                          | กรรมการ                    |
| ๑๙. นายสุชาติ   | วิชาช่วย    | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยบริหารธุรกิจ<br>และการท่องเที่ยวกรุงเทพ | กรรมการ                    |
| ๒๐. นายชัยมงคล  | เสนาสุ      | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา                               | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๒๑. นางปภาอร    | คงพันธุ์    | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา                               | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

- มีหน้าที่
๑. กำหนดแนวทาง ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
  ๒. ควบคุม กำกับดูแล การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน
  ๓. ติดตามประสานงาน และอำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ

## ๒. คณะกรรมการฝ่ายออกแบบดีไซน์ และโครงสร้างหุ่นยนต์

|                   |             |                                    |                     |
|-------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑. นายชูเชิด      | มัจฉาน้ำ    | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายพศิน        | รุ่งเจริญ   | ครู วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี         | กรรมการ             |
| ๓. นายกิตติศักดิ์ | กลิ่นดีป्ली | ครู วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร        | กรรมการ             |
| ๔. นายไพฑูรย์     | ปานเกิด     | ครู วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก         | กรรมการ             |
| ๕. นายสุรพล       | แย้มชื่น    | ครู วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี   | กรรมการและเลขานุการ |

- มีหน้าที่
๑. ออกแบบโครงสร้างตัวหุ่นยนต์ ให้มีรูปร่างลักษณะคล้ายมนุษย์
  ๒. ออกแบบโครงสร้างขนาดส่วนสูง น้ำหนักที่เหมาะสมของตัวหุ่นยนต์ สามารถเคลื่อนที่ และแสดงกริยาต่าง ๆ ได้ ตามโปรแกรมการสั่งงาน
  ๓. มีตราสัญลักษณ์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ มูลนิธิ SCG ที่ตัวหุ่นยนต์ อย่างเด่นชัด
  ๔. ออกแบบโครงสร้างของตัวหุ่นยนต์ ให้สัมพันธ์กับโครงสร้างทุกระบบของส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับตัวหุ่นยนต์

## ๓. คณะกรรมการฝ่ายเทคนิค/แมคคานิกส์

|                |              |                                  |                     |
|----------------|--------------|----------------------------------|---------------------|
| ๑. นายสิริสมัย | แย้มรัมย์    | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคตราด | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายธนิศ     | เพ็ชรฉรรจ    | ครู วิทยาลัยการอาชีพนครไทย       | กรรมการ             |
| ๓. นายสมชัย    | อุ้นทิวากร   | ครู วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์      | กรรมการ             |
| ๔. นายพีพัฒน์  | วิวัฒนพันธุ์ | ครู วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี     | กรรมการ             |
| ๕. นายประวิทย์ | สีแสง        | ครู วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์      | กรรมการ             |
| ๖. นายสมหมาย   | อินทร์พล     | ครู วิทยาลัยเทคนิคตราด           | กรรมการและเลขานุการ |

- มีหน้าที่
๑. ออกแบบแมคคานิกส์ระบบการควบคุมตัวหุ่นยนต์ ให้สามารถเคลื่อนที่แสดงกริยาต่าง ๆ คล้ายมนุษย์ และสามารถออกเสียง หรือร้องเพลงได้ ตามโปรแกรมการสั่งงาน
  ๒. ออกแบบแมคคานิกส์ระบบไฟกระพริบ หรือไฟวิ่งที่สะดุดตา สร้างความสนใจและสร้างแรงดึงดูดใจ
  ๓. ออกแบบแมคคานิกส์ระบบแหล่งจ่ายพลังงานในการควบคุมการทำงานของตัวหุ่นยนต์
  ๔. ออกแบบแมคคานิกส์ระบบการควบคุมตัวหุ่นยนต์ให้สัมพันธ์กับโครงสร้างทุกระบบของส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับตัวหุ่นยนต์

/๔. คณะกรรมการฝ่ายออกแบบ...

**๔. คณะกรรมการฝ่ายออกแบบโปรแกรมและควบคุม**

|                           |                                    |                     |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๑. นายสมจิตต์ ศรีสมพันธุ์ | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสนา    | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายศุภโชค พานทอง       | ครู วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี       | กรรมการ             |
| ๓. นายธฤต ไชยมงคล         | ครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  | กรรมการ             |
| ๔. นายชัยวัฒน์ ฟองสินธุ์  | ครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา  | กรรมการ             |
| ๕. นายสุรินทร์ ไยขาว      | ครู วิทยาลัยการอาชีพเสนา           | กรรมการ             |
| ๖. นายธีรพงษ์ เอี่ยมยัง   | ครู วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี      | กรรมการ             |
| ๗. นายอาทร คุ่มฉายา       | ครู วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี       | กรรมการ             |
| ๘. นายเริงศักดิ์ เข้มทอง  | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสนา | กรรมการและเลขานุการ |

- มีหน้าที่
๑. ออกแบบโปรแกรมควบคุมตัวหุ่นยนต์ ให้มีระบบควบคุมการเคลื่อนไหวแบบอัตโนมัติ และแบบบังคับด้วยมือโดยผ่านระบบปฏิบัติการบนสมาร์ตโฟน
  ๒. ออกแบบโปรแกรมควบคุมตัวหุ่นยนต์ ให้สามารถเคลื่อนไหวได้ เช่น การหมุนคอ พยักหน้า หรือการบิดตัว และแขนของตัวหุ่นยนต์ให้มีลักษณะเสมือนแขนของหุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรม
  ๓. ออกแบบโปรแกรมควบคุมการเคลื่อนที่ของตัวหุ่นยนต์ ให้สามารถยืนบน SEGWAY ได้
  ๔. ออกแบบโปรแกรมควบคุมตัวหุ่นยนต์ให้สัมพันธ์กับโครงสร้างทุกระบบของส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับตัวหุ่นยนต์

**๕. คณะกรรมการฝ่ายออกแบบส่วนประกอบของตัวหุ่นยนต์**

|                             |   |                     |
|-----------------------------|---|---------------------|
| ๑. นายกิตติพงษ์ อุตตมะเวทิน | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง         | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายสมชาย สุธงส์นัย       | ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม             | กรรมการ             |
| ๓. นายประสาท พวงขึ้น        | ครู วิทยาลัยเทคนิคระยอง                   | กรรมการ             |
| ๔. นายธีรวัชร ภักดี         | ครู วิทยาลัยเทคนิคกาญจนบุรี               | กรรมการ             |
| ๕. นายปิติกร ชำอ่อน         | ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม             | กรรมการ             |
| ๖. นายวีรชัย สมบัติกำไร     | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรดิตถ์ | กรรมการและเลขานุการ |

- มีหน้าที่
๑. ออกแบบส่วนประกอบของตัวหุ่นยนต์ ให้สวยงามตามแบบสากล หรือมีเอกลักษณ์เฉพาะ
  ๒. ความประณีตในการเลือกใช้วัสดุ และชิ้นส่วนต่าง ๆ ในการจัดทำโครงสร้างของตัวหุ่นยนต์
  ๓. ออกแบบตราสัญลักษณ์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ มูลนิธิ SCG สำหรับติดที่ตัวหุ่นยนต์
  ๔. ออกแบบส่วนประกอบของตัวหุ่นยนต์ที่แสดงถึงเอกลักษณ์ของประเทศไทย

**๖. คณะกรรมการดำเนินงาน**

|                        |                                 |                     |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| ๑. นายชัยมงคล เสนาสู   | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายนพคุณ มานะวิสาร  | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการ             |
| ๓. นายนพดล จันท์หอม    | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการ             |
| ๔. นายธนกฤต คงพันธุ์   | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการ             |
| ๕. นางสาวกมลฉัตร มานะ  | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการ             |
| ๖. นายบุญชัย หล่อทองคำ | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการ             |
| ๗. นางปภาอร คงพันธุ์   | สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ประสานงานการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

/ เพื่อให้การดำเนินงาน...

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการส่งเสริมการวิจัยและการจัดสร้างหุ่นยนต์ไทย“ไชโย”เป็นไปด้วยความเรียบร้อยอย่างมีประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้ จึงให้มีรายชื่อและตำแหน่งตามคำสั่งนี้ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

๑. ให้คณะกรรมการทำหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้ง และถือปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานด้วยความเรียบร้อย

๒. ร่วมกันกำหนดแนวทางในการดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๓. ร่วมกันวินิจฉัย แก้ไขปัญหา หาข้อยุติ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔. ร่วมกันกำหนดนโยบายวางกรอบทิศทางและแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงคำปรึกษา ควบคุม กำกับดูแล อำนวยความสะดวก และประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายอภิรักษ์ คลังแสง)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา