



# รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีการศึกษา 2563

DTEC : SMART

โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19

ระหว่างวันที่ 11 สิงหาคม - 24 สิงหาคม 2563



วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

## ๑. แบบรายงานโครงการ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

\*\*\*\*\*

๑. ชื่อโครงการ การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

๒. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ

ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการจัดอาชีวศึกษา

แผนยุทธศาสตร์วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

เป้าหมายเพื่อชุมชนและสังคม (Relevance)

๓. ผู้รับผิดชอบ ๑. งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๒. หัวหน้างานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา

๓. คณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วยวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

๔. ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ปฏิบัติ

ไม่ปฏิบัติ เหตุผล..... (ไม่ต้องกรอกข้อมูลใด ๆ ต่อ)

ไม่อยู่ในแผนปฏิบัติการ เหตุผล.....

๕. ผลการปฏิบัติงาน

เชิงปริมาณ

เป้าหมาย

- แท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC V๑ จำนวน ๔๐ ผลงาน

คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ %

เชิงคุณภาพ

- ผลงานแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC สิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษา ช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้ และส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน

ผลจากการดำเนินโครงการ

นักเรียน นักศึกษาสามารถเรียนรู้การทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน จำนวน ๔๐ ผลงาน ซึ่งสามารถนำชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์มาใช้งานได้จริง

/๖. ค่าใช้จ่าย...

๖. ค่าใช้จ่าย เงินงบประมาณ จำนวน ๑๗,๐๐๐ บาท

ตามที่ระบุไว้

มากกว่าที่ระบุไว้.....บาท

น้อยกว่าที่ระบุไว้.....บาท

๗. ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

๘. ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา

- ไม่มี



(นางสาวจิรวรรณ พวงจำปา)

นายก อวท. วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ผู้เสนอ/รับผิดชอบโครงการ



(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นายสนธิ์ ดาโรจน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายธนชน อินทจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นางสาวทักษิณา ชมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้เห็นชอบโครงการ



(นางสุดใจ กุเทศ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมวนกลาง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

## ๒. รายละเอียดโครงการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม /ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ /งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ที่ ผ.ผ.งวส. ๒๖ /๒๕๖๓ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาต/อนุมัติดำเนินโครงการการผลิตแท่นกอดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการ  
แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค โควิด ๑๙ ได้แผ่ระบาดอย่าง  
รวดเร็วทั่วประเทศทำให้มีผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตจำนวนมาก โดยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค โควิด ๑๙  
มีการติดต่อโดยผ่านการหายใจและการสัมผัสผ่านสารคัดหลั่งหรือผ้อยละอองต่าง ๆ ที่มาจากร่างกายของผู้ติดเชื้อ ทำให้  
เกิดการระบาดเป็นวงกว้าง โดยขนาดนี้ประเทศไทยมีผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากและคาดการณ์ว่าจะมีผู้ติดเชื้อ  
เพิ่มขึ้นต่อไป ส่งผลให้เกิดภาวะการขาดแคลนอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับป้องกันและรักษาเป็น  
จำนวนมาก วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดมซึ่งตั้งอยู่ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานีเป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่เกิดการ  
ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด ๑๙ จำเป็นต้องหาวิธีการหรือสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อ  
หยุดการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐบาลและของสำนักงานคณะกรรมการการ  
อาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และยังสามารถตอบสนองพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ (ปรับปรุง  
แก้ไข พ.ศ.๒๕๕๕) มาตรา ๒๒,๒๓ และ ๒๔ ตามแนวทางการจัดกิจกรรมเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์  
โดยเน้นผู้เรียนมีความสามารถด้าน ดี เก่ง มีความสุข ตามแผนเสริมสร้างบุคลิกภาพความรับผิดชอบต่อสังคมและการ  
ประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๓ ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม มีความรับผิดชอบ และเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม  
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๕ มีส่วนร่วมในกิจกรรม/โครงการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาชุมชน เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ  
ยุทธศาสตร์การบริหารงานของวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์การบริหารงานขององค์การ  
วิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วยวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม และเป็นกิจกรรมที่จะส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนา  
ผู้เรียนได้อย่างเหมาะสม ตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการตามแผนยุทธศาสตร์ ๓ ดี (๓ D) ด้านประชาธิปไตย  
(Decency) ด้านคุณธรรมจริยธรรมและความเป็นไทย (Decency) และด้านภูมิคุ้มกันภัยจากยาเสพติด (Drug - Free)  
และให้นักเรียน นักศึกษาได้รู้จักการเปลี่ยนแปลงตัวเองไปในทางที่ดีและประพฤติ ปฏิบัติอยู่ในวิถีชีวิตตามหลักปรัชญา  
ของเศรษฐกิจพอเพียง

ดังนั้นงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคเด  
ชอุดม จึงได้จัดทำโครงการ การผลิตแท่นกอดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ  
ไวรัสโควิด-๑๙ ขึ้น เพื่อผลิตใช้ในสถานศึกษาและบริจาคให้กับหน่วยงานทางภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ เพื่อช่วยลดและ  
ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี  
ให้ลดน้อยลงได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)


เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้เสนอโครงการ




(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้เห็นชอบโครงการ

/ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสนธิต ดาโรจน์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ  
11, ส.ค. 2563

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมวนกลาง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม  
11, ส.ค. 2563

## วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

### ๑. ชื่อโครงการ การผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ

ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการจัดอาชีวศึกษา

แผนยุทธศาสตร์วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

เป้าหมายเพื่อชุมชนและสังคม (Relevance)

### ๒. ผู้รับผิดชอบ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

### ๓. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค โควิด ๑๙ ได้แพร่ระบาดอย่างรวดเร็วทั่วประเทศทำให้มีผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตจำนวนมาก โดยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค โควิด ๑๙ มีการติดต่อโดยผ่านการหายใจและการสัมผัสผ่านสารคัดหลั่งหรือผ้อยละอองต่าง ๆ ที่มาจากร่างกายของผู้ติดเชื้อ ทำให้เกิดการระบาดเป็นวงกว้าง โดยขนาดนี้ประเทศไทยมีผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากและคาดการณ์ว่าจะมีผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นต่อไป ส่งผลให้เกิดสภาวะการขาดแคลนอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับป้องกันและรักษาเป็นจำนวนมาก วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดมซึ่งตั้งอยู่ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานีเป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่เกิดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด ๑๙ จำเป็นต้องหาวิธีการหรือสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อหยุดการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐบาลและของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และยังสามารถตอบสนองพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ (ปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. ๒๕๔๕) มาตรา ๒๒,๒๓ และ ๒๔ ตามแนวทางการจัดกิจกรรมเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ โดยเน้นผู้เรียนมีความสามารถด้าน ดี เก่ง มีความสุข ตามแผนเสริมสร้างบุคลิกภาพความรับผิดชอบต่อสังคมและการประกันคุณภาพมาตรฐานที่ ๓ ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมตัวบ่งชี้ที่ ๓.๕ มีส่วนร่วมในกิจกรรม/โครงการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาชุมชน เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์การบริหารงานของวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์การบริหารงานขององค์การวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วยวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม และเป็นกิจกรรมที่จะส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาผู้เรียนได้อย่างเหมาะสมตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการตามแผนยุทธศาสตร์ ๓ ดี (๓ D) ด้านประชาธิปไตย (Decency) ด้านคุณธรรม จริยธรรมและความเป็นไทย (Decency) และด้านภูมิคุ้มกันภัยจากยาเสพติด (Drug - Free) และให้นักเรียน นักศึกษาได้รู้จักการเปลี่ยนแปลงตัวเองไปในทางที่ดีและประพฤติ ปฏิบัติอยู่ในวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ดังนั้นงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จึงได้จัดทำโครงการ การผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ขึ้น เพื่อผลิตใช้ในสถานศึกษา

/ป้องกันการแพร่ระบาด



เพื่อช่วยลดและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้

#### ๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔.๑ เพื่อสร้างและผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙

๔.๒ เพื่อผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙

๔.๓ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้

๔.๔ เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนรู้จักประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์โดยอาศัยความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษะวิชาชีพ เป็นพื้นฐานในการประดิษฐ์คิดค้น สิ่งประดิษฐ์

๔.๕ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบกล้าคิด กล้าปฏิบัติอย่างมีเหตุผล และแลกเปลี่ยน ความรู้ประสบการณ์ได้อย่างกว้างขวาง

#### ๕. ผลผลิตของโครงการ (Output)

๕.๑ ผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC V๑ โครงสร้างเหล็ก จำนวน ๔๐ ผลงาน

#### ๖. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

๖.๑ ช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้

๖.๒ ผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ใช้ในสถานศึกษา

#### ๗. กลุ่มเป้าหมาย :

##### ๗.๑ เชิงปริมาณ

๗.๑.๑ ผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC V๑ โครงสร้างเหล็ก

จำนวน ๔๐ ผลงาน

##### ๗.๒ เชิงคุณภาพ

ผลงานแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC สิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษาช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้ และส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน

๑๑. สรุปขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้


ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการ ในไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่นใคร จำนวน ครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ตำบล/อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	๑	๒	๓	๔			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน
๑. จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ			✓		งานวางแผนฯ	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
๒. จัดทำคำสั่งและมอบหมายงาน			✓		งานวางแผนฯ	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
๓. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการ			✓		คณะกรรมการ	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
๔. จัดซื้อจัดจ้างวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ดำเนินการโครงการ			✓		พัสดุกลาง	วท.เดชอุดม	๑๗,๐๐๐	-	-	-
๕. ดำเนินงานตามโครงการ			✓		คณะกรรมการ	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
๖. ประเมินผลโครงการ			✓		งานวิจัย	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
๗. สรุปผล/รายงานผลการปฏิบัติงาน			✓		คณะกรรมการดำเนินงาน	วท.เดชอุดม	-	-	-	-
รวมเงิน							๑๗,๐๐๐	-	-	-
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							๑๗,๐๐๐	-	-	-


๑๒. การติดตามผลและประเมินผล การสังเกต/การสัมภาษณ์/แบบสอบถาม/แบบทดสอบ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)  
เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
11/ส.ค. 2553

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสุริยา สามแก้ว)  
หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
11/ส.ค. 2553

/ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสนธิต ดาโรจน์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ  
.....11/ส.ค. 2563.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมานกลาง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม  
.....11/ส.ค. 2563.....

/แบบอนุมัติแผนงาน/โครงการ/งาน



๓. คำสั่งมอบหมายหน้าที่



คำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ที่ ๕๗๖ / ๒๕๖๓

เรื่อง การผลิตแท่งกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙

ด้วย งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม มีความประสงค์จะดำเนินโครงการจัดการผลิตแท่งกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสำเร็จตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

- |                     |            |                     |
|---------------------|------------|---------------------|
| ๑.๑ นายรุ่งวิจักขณ์ | หวังมณฑล   | ประธานกรรมการ       |
| ๑.๒ นายสนธิ         | ดาโรจน์    | กรรมการ             |
| ๑.๓ นางสุดใจ        | ภูเทศ      | กรรมการ             |
| ๑.๔ นางสาวทักษิณา   | ชมจันทร์   | กรรมการ             |
| ๑.๕ นายธนชน         | อินทจันทร์ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ - อำนวยความสะดวก สนับสนุน ส่งเสริมด้านการปฏิบัติงาน ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และแนวทางแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

- |                      |             |                     |
|----------------------|-------------|---------------------|
| ๒.๑ นายสนธิ          | ดาโรจน์     | ประธานกรรมการ       |
| ๒.๒ นายเรืองชัย      | เชียวสด     | รองประธานกรรมการ    |
| ๒.๓ นางสาวนงรัก      | บุญเสรีฐิ   | กรรมการ             |
| ๒.๔ นางสาวเพชรชรัตน์ | โพธิ์ศรี    | กรรมการ             |
| ๒.๕ นางสุนิฉานันท์   | ประสานพันธ์ | กรรมการ             |
| ๒.๖ นายสมชาย         | ภูเทศ       | กรรมการ             |
| ๒.๗ นายธนาธิป        | สอนอาจ      | กรรมการ             |
| ๒.๘ นายปิยะวุฒิ      | ป้อมเพชร    | กรรมการ             |
| ๒.๙ นายพิบูล         | ชวนชม       | กรรมการ             |
| ๒.๑๐ นางศุภรักษ์     | บุญสง       | กรรมการ             |
| ๒.๑๑ นายพยงค์ศักดิ์  | สบายใจ      | กรรมการ             |
| ๒.๑๒ นางสาวกนิษฐา    | ลาสา        | กรรมการ             |
| ๒.๑๓ นายโกวิท        | เคาเลิศ     | กรรมการ             |
| ๒.๑๔ นายสุรียา       | สามแก้ว     | กรรมการและเลขานุการ |

/นางสาวเพ็ญศรี

- ๒.๑๕ นางสาวเพ็ญศรี กุลพัฒน์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
๒.๑๖ นางสาวประภาดา พวงพุด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
มีหน้าที่ - วางแผนการจัดงาน, อำนวยความสะดวกแก่คณะทำงานแต่ละฝ่าย

๓. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ ประกอบด้วย

- ๓.๑ นายธนชน อินทจันทร์ ประธานกรรมการ  
๓.๒ นายวิเศษฐ ศรีแสง กรรมการ  
๓.๓ นางสาวสมภาน เจตนา กรรมการ  
๓.๔ นางสาวขวัญฤดี มีชัย กรรมการ  
๓.๕ นางสาวภาวินี ฉัตรวิไล กรรมการ  
๓.๖ นางสาวกนกบุญ บัวใหญ่ กรรมการและเลขานุการ  
๓.๗ นางสาวผยอม ธาดาวงษา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
๓.๘ นางสาวศตพร กสิภูมิ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
มีหน้าที่ - ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณในการจัดงาน และจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดงาน

๔. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล ประกอบด้วย

- ๔.๑ นายสนธิต ดาโรจน์ ประธานกรรมการ  
๔.๒ นางสาวเพ็ญศรี กุลพัฒน์ กรรมการ  
๔.๓ นายสมชาย ภูเทศ กรรมการ  
๔.๔ นายโกวิทย์ เคาเลิศ กรรมการ  
๔.๕ นางสาวกนิษฐา ลาสา กรรมการ  
๔.๖ นายสุรียา สามแก้ว กรรมการและเลขานุการ  
๔.๗ นายอุดมพงษ์ บริบาล กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
มีหน้าที่ - เก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินงาน สํารวจความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน และจัดทำสรุปรายงานผล  
ขอให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ เต็มกำลังความสามารถเพื่อให้งานมีคุณภาพ  
เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อวิทยาลัยและทางราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมานกลาง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

## ๔. เอกสารการประชุม





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผพ.วส. ๐๑๐/๒๕๖๓

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตประชุม

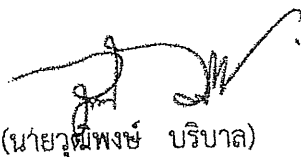
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ด้วยงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จัดกิจกรรมโครงการการผลิตแผ่นกเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน และนำความรู้ที่ได้ศึกษามาสร้างสรรค์เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มี คุณภาพ และประสิทธิภาพ สามารถนำไปใช้งานได้จริง จำนวน ๔๐ ผลงาน ซึ่งสามารถนำชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์มาใช้งานได้จริง

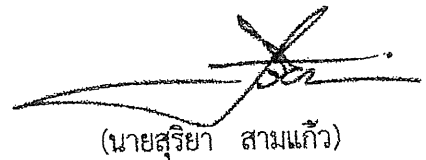
ดังนั้น งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย จึงขอเรียนเชิญหัวหน้างานที่เกี่ยวข้องและหัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขาวิชา ทุกท่าน เข้าร่วมประชุมในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ้อเอนก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

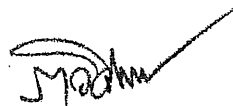
๑. อนุญาต
๒. ลงนามในหนังสือเชิญประชุม
๓. ให้เกียรติเป็นประธานในที่ประชุม

  
(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

  
(นายสุรียา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมวนกลาง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ที่ ผพ.วส. ๐๑๑/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เรียนเชิญคณะกรรมการดำเนินงานโครงการการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ เข้าร่วมประชุม

เรียน คณะกรรมการดำเนินงานโครงการการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกัน  
การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

- สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ที่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการการผลิตแท่นกตเจลด  
แอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการการผลิตแท่นกตเจลด  
แอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพ  
ในอนาคตแห่งประเทศไทย วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จัดกิจกรรมโครงการการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้าง  
มือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม -  
๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อเพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานและเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง  
ชัดเจน จึงขอเรียนเชิญคณะกรรมการดำเนินงานเข้าร่วมประชุมในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อบุญ ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ตามรายชื่อที่แนบมา  
พร้อมนี้

ดังนั้น งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพ  
ในอนาคตแห่งประเทศไทย จึงขอเรียนเชิญหัวหน้างานที่เกี่ยวข้องและหัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขาวิชาทุกท่าน  
เข้าร่วมประชุมในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อบุญ ยสทินโน  
เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพียงกัน

(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังมวนกลาง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

## รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

โครงการ การผลิตแทนกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อเอนก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

๑ นายสนธิต	ดาโรจน์	ประธานกรรมการ
๒ นายเรืองชัย	เชียวสด	รองประธานกรรมการ
๓ นางสาวนงรัก	บุญเสรีฐ	กรรมการ
๔ นางสาวเพชรชรัตน์	โพธิ์ศรี	กรรมการ
๕ นางสุนิมานันท์	ประสานพันธ์	กรรมการ
๖ นายสมชาย	ภูเทศ	กรรมการ
๗ นายธนาธิป	สอนอาจ	กรรมการ
๘ นายปิยะวุฒิ	ป๋องเพชร	กรรมการ
๙ นายพิบูล	ชวนชม	กรรมการ
๑๐ นางศุภรักษ์	บุญสง	กรรมการ
๑๑ นายพยุงค์ศักดิ์	สบายใจ	กรรมการ
๑๒ นางสาวกนิษฐา	ลาสา	กรรมการ
๑๓ นายโกวิทย์	เคาเลิศ	กรรมการ
๑๔ นายสุรียา	สามแก้ว	กรรมการและเลขานุการ
๑๕ นางสาวเพ็ญศรี	กุลพัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖ นางสาวประภาดา	พวงพุด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗ นายวุฒิพงษ์	บริบาล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ระเบียบวาระการประชุม

โครงการ การผลิตแทนกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อบุญ ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ทราบ

- โครงการ การผลิตแทนกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำ
- การผลิตชิ้นงาน
- การจัดทำเอกสารงาน/รายละเอียดเอกสาร

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

โครงการ การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อเอนก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสนธิต ดาโรจน์	ประธานกรรมการ		
๒	นายเรืองชัย เขียวสด	รองประธานกรรมการ		
๓	นางสาวนงรัก บุญเสรีฐู	กรรมการ		
๔	นางสาวเพชรชรัตน์ โพธิ์ศรี	กรรมการ		
๕	นางสุนิฉานันท์ ประสานพันธ์	กรรมการ		
๖	นายสมชาย ภูเทศ	กรรมการ		
๗	นายธนาธิป สอนอาจ	กรรมการ		
๘	นายปิยะวุฒิ ป็องเพชร	กรรมการ		
๙	นายพิบูล ชวนชม	กรรมการ		
๑๐	นางศุภรัักษ์ บุญสง	กรรมการ		
๑๑	นายพยนต์ศักดิ์ สบายใจ	กรรมการ		
๑๒	นางสาวกนิษฐา ลาสา	กรรมการ		
๑๓	นายโกวิทย์ เคาเลิศ	กรรมการ		
๑๔	นายสุริยา สามแก้ว	กรรมการและเลขานุการ		
๑๕	นางสาวเพ็ญศรี กุลพัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		
๑๖	นางสาวประภาดา พวงพุด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		
๑๗	นายวุฒิพงษ์ บริบาล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		

## รายงานการประชุม

โครงการ การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อเอนก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

\*\*\*\*\*

เรื่อง โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๓๐ น.

ประธานที่ประชุม นายสนธิ์ ดาโรจน์

### ผู้มาประชุม

๑ นายสนธิ์	ดาโรจน์	ประธานกรรมการ
๒ นายเรืองชัย	เขียวสด	รองประธานกรรมการ
๓ นางสาวนงรัก	บุญเสรีฐ	กรรมการ
๔ นางสาวเพชรรัตน์	โพธิ์ศรี	กรรมการ
๕ นางสุนิษานันท์	ประสานพันธ์	กรรมการ
๖ นายสมชาย	ภูเทศ	กรรมการ
๗ นายธนาธิป	สอนอาจ	กรรมการ
๘ นายปิยะวุฒิ	ป๋องเพชร	กรรมการ
๙ นายพิบูล	ชวนชม	กรรมการ
๑๐ นางสาวกรรภัช	บุญสง	กรรมการ
๑๑ นายพยุงค์ศักดิ์	สบายใจ	กรรมการ
๑๒ นางสาวกนิษฐา	ลาสา	กรรมการ
๑๓ นายโกวิท	เคาเลิศ	กรรมการ
๑๔ นายสุริยา	สามแก้ว	กรรมการและเลขานุการ
๑๕ นางสาวเพ็ญศรี	กุลพัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖ นางสาวประภาดา	พวงพุด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗ นายวุฒิพงษ์	บริบาล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม - ไม่มี

### วาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ทราบ

- โครงการ การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

/ระเบียบวาระที่ ๒

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

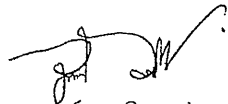
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำ มอบนายวุฒิพงษ์ บริบาล
- การผลิตชิ้นงาน มอบ นายโกวิทย์ เคาเลิศ นายสุรียา สามแก้ว พร้อมนักเรียน นักศึกษา
- การจัดทำเอกสารงาน/รายละเอียดเอกสาร มอบนายวุฒิพงษ์ บริบาล

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้บันทึกการประชุม



(นายสุรียา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ผู้รายงานการประชุม



(นายสนธิต ดาโรจน์)

ผู้ตรวจ/ผู้รับรอง

## ๕.เอกสารการประชาสัมพันธ์





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผผ.งวส. /๒๕๖๓ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ และหัวหน้างานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. โครงการการผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จะจัดกิจกรรมโครงการการผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน และนำความรู้ที่ได้ศึกษามาสร้างสรรค์เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มี คุณภาพ และประสิทธิภาพ จำนวน ๔๐ ผลงาน

ในการนี้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ดังนี้

๑. ปิดประกาศและประกาศเสียงตามสาย
๒. ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง Facebook ประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม
๓. ประกาศทางเว็บไซต์ [www.dtec.ac.th](http://www.dtec.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผผ.งส. ๑๖๖๓ / ๒๕๖๓ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ตามที่ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้งานประชาสัมพันธ์ ประชาสัมพันธ์โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน และนำความรู้ที่ได้ศึกษามาสร้างสรรค์เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ จำนวน ๔๐ ผลงาน โดยให้ปิดประกาศเสียงตามสาย ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง Facebook ประชาสัมพันธ์วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม นั้น

ในการนี้ งานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารทรัพยากร ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายทลวง ประสานพันธ์)  
หัวหน้างานประชาสัมพันธ์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผผงวส. ๐๐๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

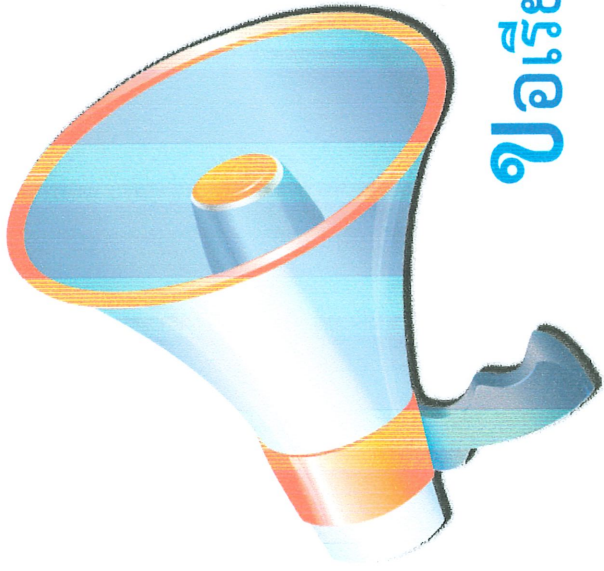
เรียน หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ตามที่ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ประชาสัมพันธ์โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน และนำความรู้ที่ได้ศึกษามาสร้างสรรค์เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ จำนวน ๔๐ ผลงาน โดยให้ลงผ่านช่องทาง [www.dtec.ac.th](http://www.dtec.ac.th) นั้น

ในการนี้ งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกฤตเมธ ประกอบแสง)  
หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ



# ประกาศ




ขอเรียนเชิญคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการ การผลิตแทนกอดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ เข้าร่วมประชุม

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อเอนก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม



เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
พระบรมราชชนนีพันปีหลวง  
**ขอพระองค์ทรงพระเจริญ**  
ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ  
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณะครู บุคลากรทางการศึกษา  
นักเรียน นักศึกษาและศิษย์เก่า วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม



**ประชาสัมพันธ์ วิทยาลัย  
เทคนิคเดชอุดม**  
วิทยาลัยชุมชน

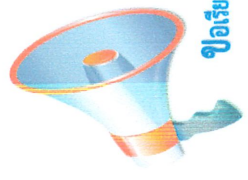
[ติดตามเรา](#)  
[facebook.com](https://facebook.com)

หน้าหลัก | เกี่ยวกับ | รูปภาพ | เพิ่มเต็ม | [ดูใจแล้ว](#) | [ส่งข้อความ](#) | ...

**เกี่ยวกับ** ดูทั้งหมด

วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม  
เลขที่ 377 ถนนโพธิ์ชัย-  
เดชอุดม ต.เมืองเดช  
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี  
Wewatosa, WI, US...

- เผยแพร่ข่าวสาร เกี่ยวกับสถานศึกษา
- ประชาสัมพันธ์ หันรับ และเผยแพร่ข้อมูล  
ต่างๆ เกี่ยวกับสถานศึกษาให้เป็นที่  
รู้จัก
- 8,074 คน ใจถึงนี้ซึ่งรวมถึง เพื่อน  
ของดูณ 77 คน



**ประกาศ**



ขอเรียนเชิญคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการ การผลิตแม่แบบจุดแจกเอกสารอ้างอิงแบบเทียบ DTEC  
ป้องกันการแข่งขันประกวดของชื่อโรงเรียนได้ ๑-๑๘ **เข้าร่วมประชุม**

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมศูนย์บริการข้อมูลฯ เขตที่ ๓ เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

**วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม**  
DETUDOM TECHNICAL COLLEGE

**เปิดรับสมัคร**  
นักเรียน นักศึกษาใหม่  
ประจำปีการศึกษา 2563

1. สาขาช่างเทคนิค  
 2. สาขาช่างเทคนิค  
 3. สาขาช่างเทคนิค  
 4. สาขาช่างเทคนิค  
 5. สาขาช่างเทคนิค  
 6. สาขาช่างเทคนิค  
 7. สาขาช่างเทคนิค  
 8. สาขาช่างเทคนิค  
 9. สาขาช่างเทคนิค  
 10. สาขาช่างเทคนิค

วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม โทร. 045-229555  
 111 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000  
 โทรสาร 045-229556 | อีเมล: info@detec.ac.th | www.detec.ac.th

ประกาศประชาสัมพันธ์

**ประกาศ**

**ขอเรียนเชิญคณะกรรมการดำเนินงาน**  
โครงการ การผลิตแท่นทดสอบแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC

**ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 เข้าร่วมประชุม**

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ห้องประชุมมูลนิธิหลวงพ่อเอ่นก ยสทินโน เพื่อการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

## ๒. รูปภาพการดำเนินโครงการ

## รูปภาพ

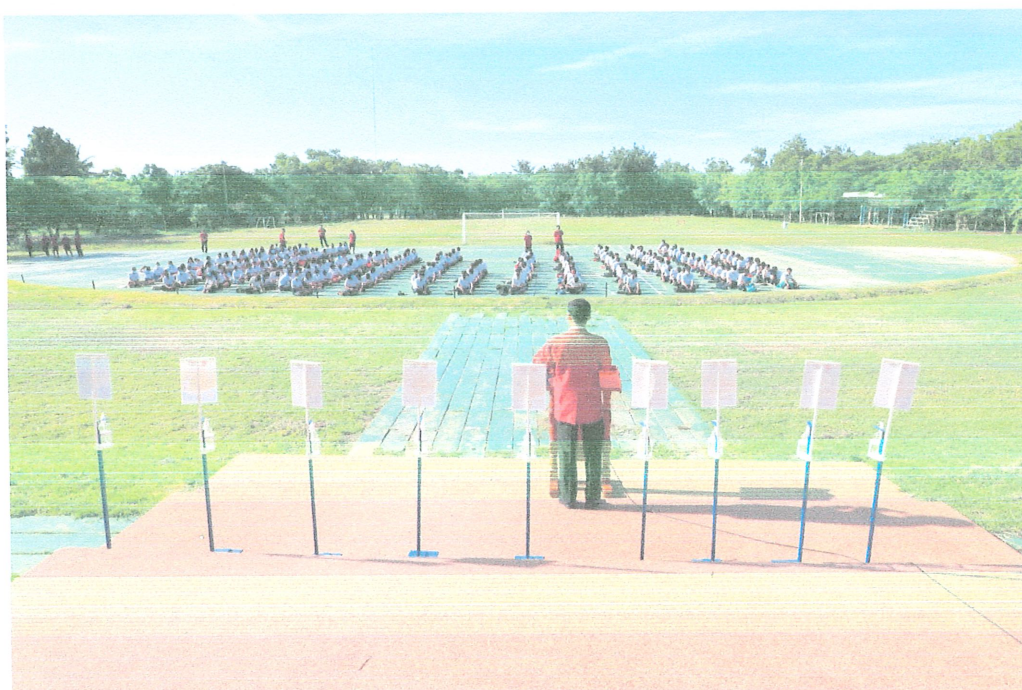
โครงการการผลิตแท่นกักเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19





## รูปภาพ

โครงการการผลิตแท่งกเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



## รูปภาพ

โครงการการผลิตแท่งกเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-1๙

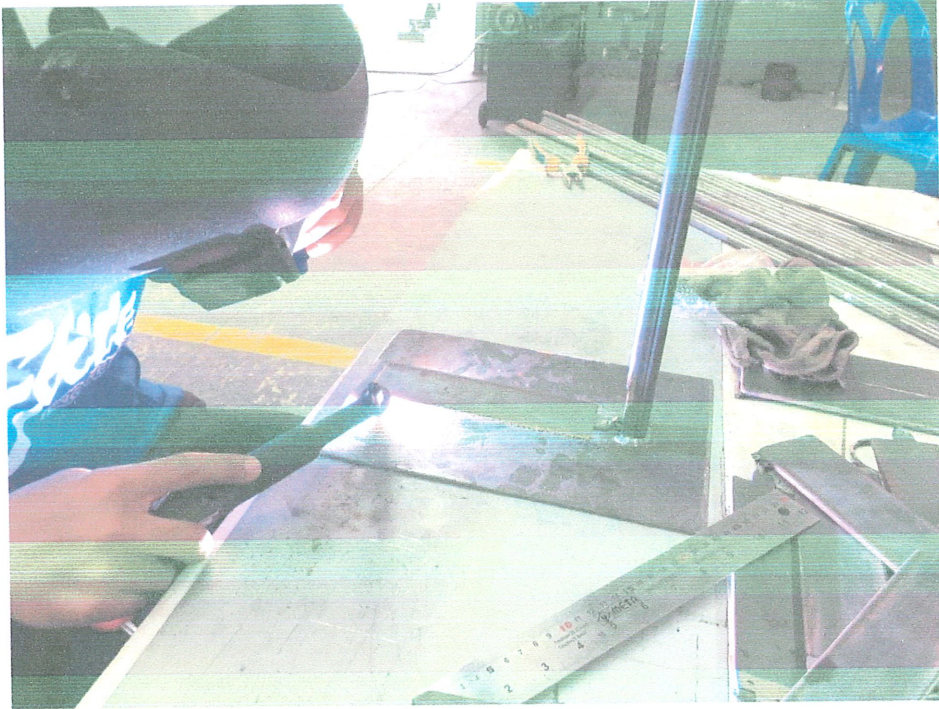


รูปภาพ  
โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



## รูปภาพ

โครงการการผลิตแท่นกักเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



## รูปภาพ

โครงการการผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



๗.รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการ การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC  
ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓  
ณ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสนธิต ดาโรจน์	ประธานกรรมการ		
๒	นายเรืองชัย เขียวสด	รองประธานกรรมการ		
๓	นางสาวนงรัก บุญเสรีฐู	กรรมการ		
๔	นางสาวเพชรชรัตน์ โพธิ์ศรี	กรรมการ		
๕	นางสุนิฉานันท์ ประสานพันธ์	กรรมการ		
๖	นายสมชาย ภูเทศ	กรรมการ		
๗	นายธนาธิป สอนอาจ	กรรมการ		
๘	นายปิยะวุฒิ ป้องเพชร	กรรมการ		
๙	นายพิบูล ขวนชม	กรรมการ		
๑๐	นางศุภรัถย์ บุญสาธ	กรรมการ		
๑๑	นายพยนต์ศักดิ์ สบายใจ	กรรมการ		
๑๒	นางสาวกนิษฐา ลาสา	กรรมการ		
๑๓	นายโกวิทย์ เคาเลิศ	กรรมการ		
๑๔	นายสุริยา สามแก้ว	กรรมการและเลขานุการ		
๑๕	นางสาวเพ็ญศรี กุลพัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		
๑๖	นางสาวประภาดา พวงพุด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		
๑๗	นายวุฒิพงษ์ บริบาล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม /ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ/งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

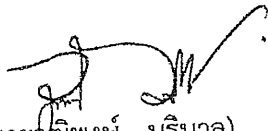
ที่ ผผ.งวส. ๐๑๗/๒๕๖๓ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสั่งมอบแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม


อ้างถึง งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะคณาจารย์ นักเรียน นักศึกษา สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ คณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย คณะกรรมการชมรมวิชาชีพทุกชมรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ได้ดำเนินการผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขอมอบแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ( COVID-๑๙ ) ให้กับพื้นที่รับผิดชอบ ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ น. ณ หน้าเสาธง วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

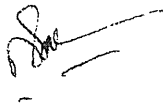
  
(นายพิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

  
(นายสุรียา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

คณบดี วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม คณ.: ๒๕๖๓/๒๕๖๓



- ทน / อนตท

- 110 ๑๗/๒๕๖๓





รายชื่อสถานที่/หน่วยงานที่จะรับมอบ  
แท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ( COVID-๑๙ )  
ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ น. ณ หน้าเสาธง วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ลำดับที่	สถานที่/หน่วยงาน	จำนวน	ผู้รับ
๑	ตึกอำนวยการ	๔	
๒	โรงอาหาร (งานสวัสดิการ)	๔	
๓	ป้อมยาม (งานอาคารสถานที่)	๔	
๔	องค์การนักศึกษา (งานกิจกรรม)	๒	
๕	ห้องสมุด	๒	
๖	ห้องพัสดุ	๒	
๗	สาขาวิชาช่างยนต์	๒	
๘	สาขาวิชาเทคนิคการผลิต	๒	
๙	สาขาวิชากลโรงงาน	๒	
๑๐	สาขาวิชาเชื่อมโลหะ	๒	
๑๑	สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	๒	
๑๒	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	๒	
๑๓	สาขาวิชาก่อสร้าง	๒	
๑๔	สาขาวิชาบัญชี	๒	
๑๕	สาขาวิชาการตลาด	๒	
๑๖	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๒	
๑๗	แผนกสามัญสัมพันธ์	๒	

\*หมายเหตุ ให้หัวหน้าสาขาหรือตัวแทนสถานที่ เข้ารับมอบตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม /ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ /งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ที่ ผผ.งวส. ๐๑/๒๕๖๓ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานค่าใช้จ่ายโครงการผลิตแท่นกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของ  
เชื้อไวรัสโควิด-๑๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตามที่ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะคณาจารย์ นักเรียน นักศึกษา สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ คณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย คณะกรรมการชมรมวิชาชีพทุกชมรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ได้ดำเนินการผลิตแท่นกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขอรายงานค่าใช้จ่ายโครงการผลิตแท่นกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. รายรับ

-งบดำเนินการ

จำนวน ๑๗,๐๐๐ บาท

จำนวน ๑๗,๐๐๐ บาท  
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. รายจ่าย

-ค่าวัสดุผลิตแท่นกตเจลแอลกอฮอล์

จำนวน ๑๗,๐๐๐ บาท

จำนวน ๑๗,๐๐๐ บาท  
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

แบบโครงการฝึกและประมาณการค่าใช้จ่าย

เลขที่เอกสาร	สย. 1
แผนที่...../.....	
พัสดุรับที่ 248 / 63	

สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม สาขาวิชา/แผนกวิชา/งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
 ระดับ..... ชั้นปีที่..... จำนวนนักเรียน -นักศึกษา (ประชาชน)..... ภาคเรียนที่ 1 / 2563.....  
 วิชา..... โครงการ.....

ลักษณะโครงการ ( ) ตามใบงาน/แผนการสอน ( ) ตามโครงการพัฒนาสถานศึกษา ( ) ตามโครงการผลิตเพื่อจำหน่าย  
 วันเริ่มต้นการฝึก..... วันสิ้นสุดการฝึก.....

ประมาณการค่าใช้จ่าย	ดังนี้	
- ค่าใช้สอย	.....	บาท
- ค่าตอบแทน	.....	บาท
- ค่าวัสดุ	17,000.00	บาท
- ค่าครุภัณฑ์	.....	บาท
<b>รวม</b>	<b>17,000.00</b>	<b>บาท</b>

ผลิตภัณฑ์คาดว่าจะได้รับ	จำนวนหน่วย
1. แผ่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19	40 ผลงาน

ดังมีประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรากฏท้ายโครงการนี้

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน/เจ้าหน้าที่  
 (นายวุฒิพงษ์ บริบูรณ์)  
 11 ส.ค. 2563

ลงชื่อ..... หัวหน้างาน/หัวหน้าสาขา  
 (นายสุรียา สามแก้ว)  
 11 ส.ค. 2563

ลงชื่อ..... รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ  
 (นายสนธิ์ ดาโรจน์)

รายละเอียดแนบท้ายบันทึกข้อความที่..... ลงวันที่.....

งานจัดซื้อพัสดุจำนวน.....9.....รายการ

วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ราคาได้มาจาก  ราคามาตรฐาน  ราคาจากการสืบจากท้องตลาด

ประมาณการค่าใช้จ่าย (ค่าใช้จ่าย/ค่าตอบแทน/ค่าวัสดุ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กกล่อง 1*1 นิ้ว ทนกลาง	9	เส้น	185.00	1,665.00	
2	เหล็กแบน 8 นิ้ว ทน 3 มม.	4	เส้น	700.00	2,800.00	
3	เหล็กเหลากลม 8 มม.	9	เส้น	90.00	810.00	
4	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ 3.7 ลิตร	5	กระป๋อง	400.00	2,000.00	
5	สีรองพื้นกันสนิมเทา 0.875 ลิตร	9	ถัง	145.00	1,305.00	
6	สีเคลือบ สีน้ำเงิน	10	ถัง	145.00	1,450.00	
7	สปริงยึด ขนาด 10 มม. ยาว 90 มม.	40	ใบ	145.00	5,800.00	
8	ขวดใส่แอลกอฮอล์ (ชนิดหัวปั๊ม)	40	ใบ	25.00	1,000.00	
9	กระดาษ พู่กัน 120g ขนาด A4	1	ห่อ	170.00	170.00	
<b>รวม</b>					<b>17,000.00</b>	
					<b>17,000.00</b>	

รวมเงินเป็นทั้งสิ้น ( หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน )

๑. ยอดเงินที่ได้รับการจัดสรรจำนวน..... บาท  
[ ] งปม. [ ] บกศ. ยอดเงินที่ขอใช้ครั้งนี้.....บาท  
คงเหลือ.....บาท

(ลงชื่อ).....หัวหน้างานสิ่งประดิษฐ์ฯ  
(นายสุริยา สามแก้ว) 1.1/ส.ค. ๒๐๖๓

๒. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

(ลงชื่อ).....  
(นายสนธิ์ ดาโรจน์) ..../...../.....

๓. ความเห็นหัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ได้ตรวจสอบแล้วรายนี้ [  ] มีอยู่ในแผน หน้า.....  
[ ] ไม่มีอยู่ในแผน  
และควรใช้เงิน [ ] บกศ. [  ] งปม. [ ] อุดหนุน  
ยอดเงินยกมา.....บาท  
ยอดเงินเสนอครั้งนี้ 17,000 บาท  
ยอดเงินคงเหลือ.....บาท

(ลงชื่อ).....  
(นางสาววิภาวดี จันทร์อุตสาห์) ..../...../.....

๔. ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

(ลงชื่อ).....  
(นายสนธิ์ ดาโรจน์) ..../...../.....

๕. ความเห็นหัวหน้างานพัสดุ [  ] วัสดุ [ ] ครุภัณฑ์  
[  ] จัดซื้อ [ ] จัดจ้าง

โดยวิธี [ ] ประกาศเชิญชวน [ ] คัดเลือก [  ] เฉพาะเจาะจง

(ลงชื่อ).....  
(นายวิเศษฐ ศรีแสง) 17.5.๑/๖3

๖. ความเห็นของหัวหน้างานการเงิน

การใช้เงิน [ ] งปม. รหัส งปม. ....  
[ ] บกศ. รหัสกิจกรรมหลัก.....

(ลงชื่อ).....หัวหน้างานการเงิน  
(นางกนกนุญ นวไทย์) ๑๖/๖๓/๖๓

๗. ความเห็นหัวหน้างานบัญชี

ฐานะการเงิน [ ] พอจ่าย [ ] ไม่พอจ่าย  
[ ] เงินสด [ ] เครดิต  
ปัจจุบันมียอดเงินที่เหลืออยู่ งปม. 17,๐๐๐ - บาท  
บกศ. ....บาท

(ลงชื่อ).....หัวหน้างานบัญชี  
(นางจรรุวรรณ เนตรสง่า) ..../...../.....

๘. ความเห็นของผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

(ลงชื่อ).....  
(นายธนชน อินทจันทร์) ..../...../.....

โดยพิจารณาและอนุมัติตามบันทึกเสนอฉบับนี้ให้ผู้มีนาม  
ต่อไปนี้เป็นกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง

- ๑. ....ประธานกรรมการ
- ๒. ....กรรมการ
- ๓. ....กรรมการ

ให้ผู้มีนามต่อไปนี้เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ/ตรวจงานจ้าง

- ๑. นางสาวพิชชาภา นายชัยภูมิ ประธานกรรมการ
- ๒. นางสาวรุจิรา พูลเพิ่ม กรรมการ
- ๓. นายวิจิัย ปรีสพันธ์ กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายรุ่งวิจักขณ์ พ้างมณฑกลาง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม  
วันที่...../...../.....



# รักษากรค่า

606/1 ถ.พิชิตรังสรรค์ ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000  
โทร. 089-5805212

## ใบส่งของ

ทะเบียนพาณิชย์เลขที่  
3349900453567

เล่มที่	เลขที่
22	23

วันที่

ชื่อผู้ซื้อ ..... (วิภาดาภิเษกนิตตเวตติม)  
 ที่อยู่ ..... 0.1ต.เขตม ..... 0.09ม.

ลำดับ	รายการสินค้าหรือบริการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1.	เหล็กกลม 1x1" ขนาดยาว	9 เส้น	185 -	1665 -
2.	เหล็กเส้น 8" ขนาด 3 มม.	4 เส้น	200 -	800 -
3.	เหล็กเส้นกลม 8 มม.	9 เส้น	90 -	810 -
4.	ท่อนเหล็กกลม สี่เหลี่ยม 3.7 นิ้ว	5 กว.	400 -	2000 -
5.	สกรูพื้นขันคีมเหล็ก 0.8x5 นิ้ว	9 ตัว	145 -	1305 -
6.	สกรูเหล็ก สี่เหลี่ยม	10 ตัว	145 -	1405 -
7.	สกรูรีดขนาด 10 มม. ยาว 90 มม.	40 กว.	145 -	5800 -
8.	งัดใส่ 10 ลาก 8 ซม. (ชนิดหัวกลม)	40 กว.	25 -	1000 -
9.	กระดาษ 100 120 g ขนาด A4	1 กว.	170 -	170 -
รวม			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	17,000 -

ผู้รับของ  
 (.....)  
 (.....)

ผู้ส่งของ  
 (.....)  
 (วิภาดาภิเษกนิตตเวตติม) (วิภาดาภิเษกนิตตเวตติม)

๙. เครื่องมือประเมิน

การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

ระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ณ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตอนที่ ๑ ข้อมูลของผู้ประเมิน สถานภาพทั่วไป คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  หน้าข้อความ

๑. เพศ  ชาย  หญิง
๒. สถานภาพ  นักเรียน/นักศึกษา  บุคลากรทางการศึกษา  อื่น ๆ
๓. ระดับการศึกษา  ปวช.  ปวส.  อื่น ๆ.....

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจโครงการ

รายการประเมิน	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
๑. ผลงานมีความสวยงามและขนาดเหมาะสม	/				
๒. การออกแบบชิ้นงานมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน		/			
๓. การออกแบบและสร้างขึ้นส่วนผลงานมีความแข็งแรง	/				
๔. การออกแบบและสร้างผลงานมีความลงตัวได้อย่างเหมาะสม	/				
๕. การออกแบบและสร้างผลงานสามารถใช้งานได้จริง และใช้งานง่าย		/			
๖. การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กัน	/				
๗. นักเรียน นักศึกษาให้ความร่วมมือในการทำผลงาน	/				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
 ระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
 ณ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตอนที่ ๑ ข้อมูลของผู้ประเมิน สถานภาพทั่วไป คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  หน้าข้อความ

๑. เพศ  ชาย  หญิง  
 ๒. สถานภาพ  นักเรียน/นักศึกษา  บุคลากรทางการศึกษา  อื่น ๆ  
 ๓. ระดับการศึกษา  ปวช.  ปวส.  อื่น ๆ.....

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจโครงการ

รายการประเมิน	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
๑. ผลงานมีความสวยงามและขนาดเหมาะสม	✓				
๒. การออกแบบชิ้นงานมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน		✓			
๓. การออกแบบและสร้างขึ้นส่วนผลงานมีความแข็งแรง	✓				
๔. การออกแบบและสร้างผลงานมีความลงตัวได้อย่างเหมาะสม	✓				
๕. การออกแบบและสร้างผลงานสามารถใช้งานได้จริง และใช้งานง่าย	✓				
๖. การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กัน		✓			
๗. นักเรียน นักศึกษาให้ความร่วมมือในการทำผลงาน	✓				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....  
 .....  
 .....



การผลิตแท่นกวดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙  
ระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
ณ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตอนที่ ๑ ข้อมูลของผู้ประเมิน สถานภาพทั่วไป คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  หน้าข้อความ

๑. เพศ  ชาย  หญิง  
๒. สถานภาพ  นักเรียน/นักศึกษา  บุคลากรทางการศึกษา  อื่น ๆ  
๓. ระดับการศึกษา  ปวช.  ปวส.  อื่น ๆ.....

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจโครงการ

รายการประเมิน	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
๑. ผลงานมีความสวยงามและขนาดเหมาะสม	/				
๒. การออกแบบชิ้นงานมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน		/			
๓. การออกแบบและสร้างชิ้นส่วนผลงานมีความแข็งแรง	/				
๔. การออกแบบและสร้างผลงานมีความลงตัวได้อย่างเหมาะสม	/				
๕. การออกแบบและสร้างผลงานสามารถใช้งานได้จริง และใช้งานง่าย		/			
๖. การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กัน	/				
๗. นักเรียน นักศึกษาให้ความร่วมมือในการทำผลงาน	/				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....  
.....  
.....

## ๑๐. ประเมินผลและสรุปผล



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม / ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ / งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผ.พง.ส. ๐๑๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตามที่ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับคณะคณาจารย์ นักเรียน นักศึกษา สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ คณะกรรมการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย คณะกรรมการชมรมวิชาชีพทุกชมรม วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ได้ดำเนินการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี บัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขอรายงานค่าใช้จ่ายโครงการผลิตแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. เชิงปริมาณ

ผลงานแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC จำนวน ๔๐ ผลงาน


๒. เชิงคุณภาพ

ผลงานแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC สิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษาช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้ และส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน


๓. ผลจากการดำเนินโครงการ

ผลงานแท่นกตเจลดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC สิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษา ช่วยป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ให้ลดน้อยลงได้ และส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้หลักการทำงานเป็นทีม การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ใช้ทักษะทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน และได้นำความรู้ที่ได้ศึกษามาสร้างสรรค์เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มี คุณภาพ และประสิทธิภาพ สามารถนำไปใช้งานได้จริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

  
(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

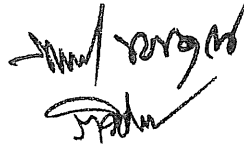
  
(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



(นายสนธิ์ ดาโรจน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ



(นายรุ่งวิจักขณ์ หวังমনกลาง)

(ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ผผ.งวส. /๒๕๖๓ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการการผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

ตาม คำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ๕๗๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ การผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม ได้ดำเนินโครงการ การผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี นั้น

ในการนี้ งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการการผลิตแท่นกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ และมีค่าเฉลี่ยวัดระดับความพึงพอใจอยู่ที่ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  ๔.๓๐ S.D. ๐.๒๘ รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงษ์ บริบาล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายสุริยา สามแก้ว)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายสนธิ์ ดาโรจน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....

(นายรุ่งวิจักขณ์ ทวีงมวงกลาง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**  
**โครงการ การผลิตแทนกเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของ**  
**ของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙**

ระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ณ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/เทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๑. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
๒. การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
๓. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ และอักษรย่อที่ใช้สื่อความหมายในการวิจัย

$\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย  
S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับการตอบทุกฉบับ มาตรวจสอบความสมบูรณ์ พร้อมทั้งให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

๑. ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) มีคำตอบให้เลือกตอบ แบ่งเป็น ๕ ระดับ และ การพิจารณาในการให้คะแนนในแต่ละคำถามมีดังนี้ คือ

ระดับคะแนนของความพึงพอใจ	ความหมายของคะแนน
มากที่สุด	๕ คะแนน
มาก	๔ คะแนน
ปานกลาง	๓ คะแนน
น้อย	๒ คะแนน
น้อยที่สุด	๑ คะแนน

เกณฑ์การตัดสินใจระดับความพึงพอใจ โดยพิจารณาหาค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้โดยแบ่งระดับความพึงพอใจเป็น ๕ ระดับ โดยใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ของ บุญชม ศรีสะอาด (๒๕๓๕) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	๔.๕๐ - ๕.๐๐	หมายถึง	พึงพอใจมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	๓.๕๐ - ๔.๔๙	หมายถึง	พึงพอใจมาก
ค่าเฉลี่ย	๒.๕๐ - ๓.๔๙	หมายถึง	พึงพอใจปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	๑.๕๐ - ๒.๔๙	หมายถึง	พึงพอใจน้อย
ค่าเฉลี่ย	๑.๐๐ - ๑.๔๙	หมายถึง	พึงพอใจน้อยที่สุด

### การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาคำว่าได้เรียงลำดับขั้นตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจของโครงการ

#### ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ ๑ จำนวนร้อยละของประชากร กลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน(คน)	ร้อยละ(%)
ชาย	๓๖	๕๑.๔๓
หญิง	๓๔	๔๘.๕๗

จาก ตารางที่ ๑ พบว่ากลุ่มประชากร ตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามมีทั้งหมด ๗๐ คน แบ่งเป็น เพศชาย จำนวน ๓๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๔๓ เพศหญิง จำนวน ๓๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๕๗

ตารางที่ ๒ จำนวนร้อยละของประชากร กลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพ

สถานะภาพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ(%)
นักเรียน/นักศึกษา	๕๕	๗๘.๕๗
บุคลากรทางการศึกษา	๑๕	๒๑.๔๓
อื่น ๆ	๐	๐

จาก ตารางที่ ๒ พบว่าประชากร กลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามมีทั้งหมด ๗๐ คน เป็นนักเรียน นักศึกษา จำนวน ๕๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๘.๕๗ บุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๑๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๔๓

#### ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจของโครงการ

ตารางที่ ๕ โครงการ การผลิตแท่นกวดเจดแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙

กิจกรรม/รายการ	N = ๗๐		ระดับ	อันดับที่
	ค่าเฉลี่ย	S.D.		
๑. ผลงานมีความสวยงามและขนาดเหมาะสม	๔.๑๐	๐.๘๒	มาก	๗
๒. การออกแบบชิ้นงานมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน	๔.๓๐	๐.๗๗	มากที่สุด	๔
๓. การออกแบบและสร้างชิ้นส่วนผลงานมีความแข็งแรง	๔.๔๗	๐.๕๘	มากที่สุด	๒
๔. การออกแบบและสร้างผลงานมีความลงตัวได้อย่างเหมาะสม	๔.๒๐	๐.๖๙	มาก	๕
๕. การออกแบบและสร้างผลงานสามารถใช้งานได้จริง และใช้งานง่าย	๔.๕๖	๐.๕๘	มากที่สุด	๑
๖. การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กัน	๔.๓๑	๐.๗๕	มากที่สุด	๓
๗. นักเรียน นักศึกษาให้ความร่วมมือในการทำผลงาน	๔.๑๖	๐.๗๕	มาก	๖
สรุป	๔.๓๐	๐.๒๘	มากที่สุด	

จาก ตารางที่ ๕ ผลการวิเคราะห์โครงการ การผลิตแทนกตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแบบเหยียบ DTEC ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ พบว่า ระดับความพึงพอใจของโครงการ โดยภาพรวมอยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  ๔.๓๐ S.D. ๐.๒๘ เมื่อพิจารณาเป็นรายการรายการที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ การออกแบบและสร้างผลงานสามารถใช้งานได้จริง และใช้งานง่าย มีค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  ๔.๕๖ S.D. ๐.๕๘ รองลงมาคือ การออกแบบและสร้างชิ้นส่วนผลงานมีความแข็งแรง มีค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  ๔.๔๗ S.D. ๐.๕๘ รองลงมาคือรายการ การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กัน  $\bar{X}$  ๔.๓๑ S.D. ๐.๗๕ และเมื่อพิจารณาเป็นรายการ รายการที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ผลงานมีความสวยงามและขนาดเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๐ S.D. ๐.๘๒

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



