

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๖๒๙.๕(อ.ก.ล.ป.)/ว ๓๐๐



วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
วันที่ ๒๖.๐๕.๒๕๖๕
วันที่ ๒๖.๐๕.๒๕๖๕
เวลา ๐๘.๐๐ น.

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง
วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
ถ.ท่าครวน้อย ต.สบตุ๋ย
อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญประชุมเตรียมความพร้อมการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

อ้างถึง หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๐๗/๒๑๕ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๐๗/๒๑๕

ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ขอความอนุเคราะห์อาชีวศึกษา
จังหวัดดำเนินการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช
๒๕๖๕ เพื่อคัดเลือกตัวแทนอาชีวศึกษาจังหวัดเข้าร่วมการประกวดระดับภาค (แบบออนไลน์) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดประกวดดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาชีวศึกษาจังหวัด
ลำปาง จึงขอเชิญรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และครูผู้สอนหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ ท่าน เข้าร่วม
ประชุม ในวันจันทร์ที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ หอประชุมราชพฤกษ์ ชั้น ๒
วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

๑. เลขาฯ

๒. หัวหน้ากองส่งเสริมฯ

๓. ครูผู้สอนหมวดวิชาวิทยาศาสตร์

๔. หัวหน้ากองส่งเสริมฯ (นายอานวย เรือนสุข)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพแจ้ห่ม

ประธานกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

๖.๐.๖๕

เรียนผู้อำนวยการ

- เลขาฯ

- หัวหน้ากองส่งเสริมฯ

- ครูผู้สอนหมวดวิชาวิทยาศาสตร์

- หัวหน้ากองส่งเสริมฯ

(ผู้แทน ผ.ม.)

๖.๐.๖๕

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

โทร. ๐ ๕๔๒๑ ๗๑๐๖ ต่อ ๑๑๓ / โทรสาร. ๐ ๕๔๒๒ ๔๔๒๖

AMS e-office : ประธานกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

E-mail : vecpl2519@gmail.com

๑. กษ

๒. กษ

๓. มอ

๔. ผอ. (ร.ก.ม.)

๕. ก.ก.๕



อาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง	
เลขรับ	360163
วันที่	6 กค 2565
เวลา	8.00

ที่ ศธ ๐๖๐๗/๗๑๔

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖ บางเขน
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕

เรียน ประธานกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา จำนวน ๑ ฉบับ
๒. QR Code เอกสารการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค (๕ ภาค) จะดำเนินการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา สามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (STEM Education) ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ และให้เห็นความสำคัญของการเรียนวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้น ภายใต้การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์จากประธานกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัด ดำเนินการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ เพื่อคัดเลือกตัวแทนอาชีวศึกษาจังหวัดเข้าร่วมการประกวดระดับภาค (แบบออนไลน์) ต่อไป โดยขอความอนุเคราะห์ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ พร้อมส่งผลการคัดเลือกให้กับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาค ทั้งนี้ การส่งผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนนการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕

เรียน ประธาน อศจ. ลป.

-เน้นขอ ว่าง สกน. สกน.
ได้อีก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอขอบคุณ

เสนอ ประธาน อศจ.ลำปาง

ขอแสดงความนับถือ

-ขอ ๖๐๓๔.๐๓๔.๐๓๔.๐๓๔

เพื่อโปรด ☒ ทราบ
☐ พิจารณา

(นายนิรุตต์ บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

(นายสุรดิน ปุพพโก)

เลขานุการ อศจ.ลำปาง
6/กค. 2565

6 ก.ค. 2565 กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑ โทรสาร ต่อ ๑๗๐
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-office

☒ ทราบ ☐ อนุมัติ
☐ แจ้ง ☐ อนุมัติ
☒ มอบ. ๖/กค. ๒๕๖๕ ☐ อนุเคราะห์

(นายอำนาจ เรือนสุข)

ประธาน อศจ.ลำปาง
6/กค. 2565



กำหนดการ
การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด	ระหว่างวันที่	สถานที่
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (อศจ.)	๔ - ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ (ส่งผลการประกวด ระดับ อศจ. ภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕)	อาชีวศึกษาจังหวัด (ตามที่ อศจ. ของแต่ละจังหวัดกำหนด)

ระดับภาค (ออนไลน์)	ระหว่างวันที่	สถานที่
ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา
ระดับภาคกลาง	๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท
ระดับภาคตะวันออกและภาคใต้	๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น
ระดับภาคเหนือ	๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี
หมายเหตุ	ส่งเล่มเข้าประกวดระดับภาค ถึงสถานศึกษาจัดประกวดโครงงานฯ ระดับภาค (ถึงปลายทาง) ภายในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕	

ระดับชาติ (ออนไลน์)	ระหว่างวันที่	สถานที่
ระดับชาติ	๑๖ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕	ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

เอกสารการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕



๑. กำหนดการ
๒. คู่มือการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา (รูปเล่ม)
๓. ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน
๔. คู่มือการเขียนรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาและการเขียนหนังสืออ้างอิง
๕. ผลงานโครงงาน ระดับอาชีวศึกษา ไป ระดับภาค
๖. ผลงานโครงงาน ระดับภาค ไป ระดับชาติ