

ที่ ศธ ๐๖๐๖/๗๓๖๖



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ ดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๒๕ น.

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอสำรวจการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาทุกแห่ง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อสถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนสาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ปีการศึกษา ๒๕๖๕

๒. แบบสำรวจการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการ ได้มีคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สอศ.๓๑๖/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคน ด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ และมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาหลักสูตร ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของสถาบันการอาชีวศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า นั้น

ผลจากการสำรวจข้อมูลปัจจุบัน สถานศึกษาที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนสาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ปีการศึกษา ๒๕๖๕ มีจำนวน ๔๘ แห่ง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของการดำเนินงานตามนโยบาย จึงเห็นสมควรดำเนินการสำรวจความประสงค์ของสถานศึกษาในการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ดังแบบสำรวจการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป โดยขอให้สถานศึกษาตอบแบบสำรวจตาม QR Code ภายในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ด้วย จักขอบคุณมาก

เรียน ผู้อำนวยการ
สวช ๑๐๑. ๒๒๑
กระทรวงศึกษาธิการ
และผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่าง
จนพนาไฟฟ้า
เพื่อไม่ติดขัด

ขอแสดงความนับถือ

เรืออากาศโท

(สมพร ปานคำ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการ

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เห็นควรแจ้ง.....

☒ เห็นควรมอบ.....

(นายบัญญัติ กันมาเวียง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เห็นควรแจ้ง.....

☒ เห็นควรมอบ.....

☒ ทราบ.....

☐ แจ้ง.....

☒ มอบ.....

(นายวิชรดี ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

โทรศัพท์ ๐-๒๐๒๖-๕๕๕๕ ต่อ ๑๔๐๗

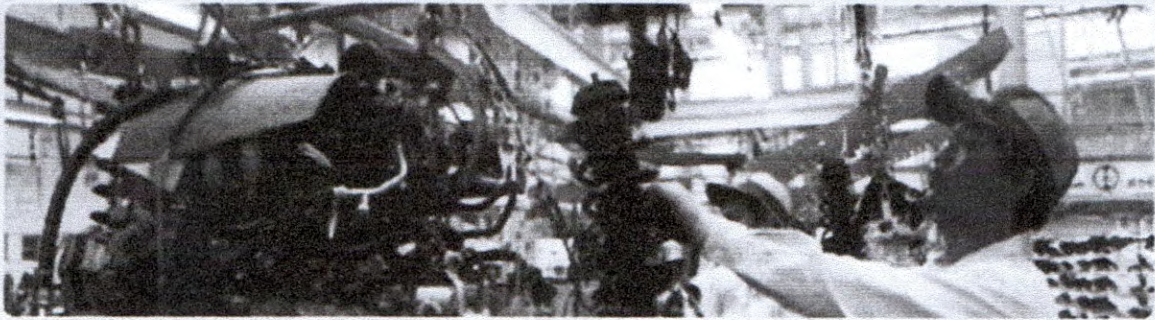
E mail: ovec.specialist@gmail.com



สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนสาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ปีการศึกษา 2565

ลำดับ	ชื่อสถานศึกษา	ภาค	จังหวัด	ประเภทวิชา	สาขาวิชา	สาขางาน	ปวส.1	ปวส.2	ปวส.รวม
1	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	ภาคเหนือ	ลำปาง	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	20	11	31
2	วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง	ภาคเหนือ	ลำปาง	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	11		11
3	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	ภาคเหนือ	แพร่	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	43	36	79
4	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	ภาคเหนือ	นครสวรรค์	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	36		36
5	วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก	ภาคเหนือ	พิษณุโลก	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	7		7
6	วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช	ภาคใต้	นครศรีธรรมราช	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	20	26	46
7	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	ภาคใต้	กระบี่	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	10	22	32
8	วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต	ภาคใต้	ภูเก็ต	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	31	32	63
9	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	ภาคใต้	สุราษฎร์ธานี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	25	16	41
10	วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	ภาคใต้	สงขลา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	65	37	102
11	วิทยาลัยเทคนิคตรัง	ภาคใต้	ตรัง	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	19	14	33
12	วิทยาลัยเทคนิคพัทลุง	ภาคใต้	พัทลุง	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	21	14	35
13	วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์	ภาคกลาง	พระนครศรีอยุธยา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	22	25	47
14	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	ภาคกลาง	สุพรรณบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า		18	18
15	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	ภาคกลาง	นครปฐม	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า		30	30
16	วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการอยุธยา	ภาคกลาง	พระนครศรีอยุธยา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	30	18	48
17	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	54	29	83
18	วิทยาลัยเทคนิคหลวงพ่อกวน ปรีสุทโธ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	23		23
19	วิทยาลัยเทคนิคบัวใหญ่	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	14	25	39
20	วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	26	17	43
21	วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สุรินทร์	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	19	34	53
22	วิทยาลัยเทคนิคกันทรามย์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	12		12
23	วิทยาลัยเทคนิคกันทรลักษณ์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	37	31	68
24	วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	29	27	56
25	วิทยาลัยเทคนิคนครอุบลราชธานี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า		5	5

ลำดับ	ชื่อสถานศึกษา	ภาค	จังหวัด	ประเภทวิชา	สาขาวิชา	สาขางาน	ปวส.1	ปวส.2	ปวส.รวม
26	วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	18		18
27	วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	ยานยนต์ไฟฟ้า		1	1
28	วิทยาลัยการอาชีพกระนวน	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	19	19	38
29	วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	8	5	13
30	วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	29		29
31	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	39		39
32	วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	43		43
33	วิทยาลัยการอาชีพกาฬสินธุ์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	34	35	69
34	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	37	18	55
35	วิทยาลัยการอาชีพพนมไพรราชินีมุกดาหาร	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มุกดาหาร	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	15		15
36	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหาสารคาม	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	กรุงเทพมหานคร	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	17	12	29
37	วิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	นนทบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	8	14	22
38	วิทยาลัยเทคนิคบางแสน	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ชลบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	9	21	30
39	วิทยาลัยเทคนิคบางแสน	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ชลบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	ยานยนต์ไฟฟ้า		1	1
40	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ชลบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	50	49	99
41	วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ชลบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	19	15	34
42	วิทยาลัยเทคนิคจะเข้เจียงเทรา	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	จะเข้เจียงเทรา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	22	26	48
43	วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	จะเข้เจียงเทรา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	45	64	109
44	วิทยาลัยเทคนิคจุฬารักษ์ (ลาดขวาง)	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	จะเข้เจียงเทรา	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	5	9	14
45	วิทยาลัยเทคนิคบูรพาปราจีน	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ปราจีนบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	17	21	38
46	วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานเทคโนโลยี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	กรุงเทพมหานคร	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	9		9
47	วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อี.เทค)	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ชลบุรี	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	190	101	291
48	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ	ระยอง	อุตสาหกรรม	เทคนิคเครื่องกล	เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	16		16
รวมทั้งสิ้น							1,223	878	2,101



แบบสำรวจสถานศึกษาการขับเคลื่อน การ ผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา ด้าน อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV OVEC)

wasanaboonkurt@gmail.com สลับบัญชี



*จำเป็น

อีเมล *

อีเมลของคุณ



แบบสำรวจสถานศึกษา
การขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา
ด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (OVEC EV)

โปรดขีด ✓ และเติมข้อความให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปสถานศึกษา

1. ประเภทสถานศึกษา ☐ 1. วิทยาลัยเทคนิค ☐ 2. วิทยาลัยการอาชีพ
☐ 3. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ☐ 4. วิทยาลัยอาชีวศึกษา
☐ 5. วิทยาลัยสารพัดช่าง
☐ 6. อื่นๆ (โปรดระบุ)
2. จังหวัด
3. ภาค ☐ 1. กทม./ปริมณฑล ☐ 2. ตะวันออก ☐ 3. กลาง
☐ 4. ใต้ ☐ 5. เหนือ ☐ 6. ตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ชื่อสถานศึกษา (โปรดระบุ)

ตอนที่ 2 ความประสงค์และศักยภาพของสถานศึกษา

1. ปัจจุบันสถานศึกษาท่านมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรสาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
☐ 1. ไม่ใช่ ☐ 2. ใช่ ปีการศึกษา (โปรดระบุ)
2. สถานศึกษาท่านมีความประสงค์จะเข้าร่วมการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน EV
☐ 1. ไม่ประสงค์
☐ 2. ประสงค์ โปรดตอบข้อถัดไป
3. แนวทางการดำเนินการ (เลือกได้ทุกข้อ)
☐ 1. จัดการเรียนการสอนในระดับ ปวส.
☐ 2. จัดฝึกอบรมพัฒนาทักษะให้แก่ผู้สนใจ (Re Up and New Skill) ด้าน EV
☐ 3. อื่นๆ (โปรดระบุ)
4. สถานศึกษาของท่านมีครูอาจารย์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง EV จำนวน คน
5. สถานศึกษาของท่านมีห้องที่ใช้หรือคาดว่าจะใช้ในการจัดการเรียนการสอน จำนวน ห้อง
6. โปรด ✓ ในกรณีที่สถานศึกษาของท่านมีในปัจจุบันและความต้องการ

รายการ	ไม่มี	มี	ต้องการ
1. ห้องปฏิบัติการเรียนรู้พื้นฐานรถยนต์ไฟฟ้า			
1.1 ชุดแผงฝึกอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของรถยนต์ไฟฟ้า			
1.2 ชุดอุปกรณ์ในงานวัดและตรวจสอบรถยนต์ไฟฟ้า			
1.3 ดิจิทัลมัลติมิเตอร์สำหรับงานวัด			
1.4 ชุดเรียนรู้ระบบการขับเคลื่อนรถยนต์ไฟฟ้า			
1.5 หุ่นจำลองการช่วยเหลือฉุกเฉิน			
1.6 แบบจำลองตัดผ่านมอเตอร์ไฟฟ้า			
1.7 แบบจำลองโครงสร้างของชุดควบคุมรถยนต์ไฟฟ้า			

1.8 แบบจำลองโครงสร้างแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า			
1.9 จอภาพระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว			
2. ห้องปฏิบัติการสอนและเทคนิคระบบรถยนต์ไฟฟ้า แรงดันสูง			
2.1 โครงรถยนต์ไฟฟ้า			
2.2 เครื่องวิเคราะห์และตรวจอาการเสียของรถยนต์ ไฟฟ้า			
2.3 ชุดฝึกระบบปรับอากาศในรถยนต์ไฟฟ้า			
2.4 ชุดฝึกระบบการขับเคลื่อนและระบบเบรกรถยนต์ ไฟฟ้า			
2.5 ชุดฝึกเชื่อมต่อตัวควบคุมหลักและกล่องควบคุม ไฟฟ้าแรงดันสูง			
2.6 ชุดทดลองสถานีการชาร์จประจุไฟฟ้า			
2.7 ชุดฝึกระบบแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า			
2.8 ชุดฝึกระบบบังคับเบรกในรถยนต์ไฟฟ้า			

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติมด้านการจัดการเรียนการสอนในสาขา EV

1.
2.
3.

ผู้ตอบแบบสำรวจ

E mail

โทร

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2565

ขอขอบคุณยิ่งในความร่วมมือครั้งนี้
สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ
ovec.specialist@gmail.com