



ที่ ศธ ๐๖๓๐.๑/ว๐๓๔๔

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒  
วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย  
ถนนสนามบิน อ.เมือง  
จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. เอกสาร (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถยนต์โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ พร้อมประกาศวิทยาลัยเทคนิคเชียงรายเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้บุคลากรในสถานศึกษาในสังกัดฯ สถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม และประหยัดงบประมาณของทางราชการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย จึงเรียนขอความอนุเคราะห์ให้สถานศึกษาในสังกัดประกาศการประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑-๒) ประกาศให้ผู้สนใจร่วมประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ โดยส่งความเห็น หรือข้อเสนอแนะตามข้อมูลดังต่อไปนี้

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย เลขที่ ๑๐๔๖ ถนนสนามบิน

ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ๕๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๕๓-๗๑๓๐๓๘ ต่อ ๑๕๒

โทรสาร ๐๕๓-๗๑๒๓๙๐ เว็บไซต์ [www.ctc.ac.th](http://www.ctc.ac.th)

โดยผู้ที่มีความประสงค์จะประชาพิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว (ชื่อ-สกุล และที่อยู่) และวิทยาลัยเทคนิคเชียงรายจะนำความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของผู้ที่ประสงค์ประชาพิจารณ์ไปพิจารณาและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาวิทยาลัยเทคนิคเชียงรายขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวีผล แปงณีนวงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ฝ่ายบริหารทรัพยากร

โทร. ๐ - ๕๓๗๑ - ๓๐๓๘ ต่อ ๑๕๒

โทรสาร ๐ - ๕๓๗๑ - ๒๓๙๐

AMS : วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [saraban@ctc.ac.th](mailto:saraban@ctc.ac.th)



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย  
เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย มีความประสงค์จะ  
ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงการศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
เพื่อใช้ในราชการของวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย ได้จัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายนี้ เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ  
การอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์ (ร่าง)  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว พร้อมให้ข้อเสนอแนะและทักท้วงเพื่อให้เกิดความเหมาะสมเปิดเผย มีความ  
โปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณของราชการ

ผู้ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะหรือข้อทักท้วงให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง  
ไปรษณีย์ส่งถึง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย (หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เลขที่ ๑๐๔๖ ถนนสนามบิน

ตำบลเวียง อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงราย ๕๗๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๓-๗๑๓๐๓๘ ต่อ ๑๕๒ โทรสาร ๐๕๓-๗๑๒๓๙๐

[www.ctc.ac.th](http://www.ctc.ac.th)

ทางวิทยาลัยจะรับพิจารณาข้อเสนอแนะคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เฉพาะรายการข้อเสนอแนะ  
ที่มีการระบุชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน/บุคคล และระบุที่อยู่ผู้เสนอแนะเท่านั้น

โดยผู้สนใจยื่นเอกสารได้ระหว่างวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.ctc.ac.th](http://www.ctc.ac.th) ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายทวิผล แบนฉวีวงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย



(ร่าง)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปี ๒๕๖๕  
จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ประเภท รถยนต์โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



# (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า 1/4

รหัสครุภัณฑ์ 001/2565 ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย เลขที่ 048/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565  
ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

## 1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์นั่งโดยสาร เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือรถทดลองขับมาก่อน
- 1.3 ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์โรงงานผู้ผลิตรถยนต์

## 2. ระบบเครื่องยนต์

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 16 วาล์ว มีเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.3 ระบบหัวจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)
- 2.4 ระบายความร้อนด้วยน้ำ

## 3. ระบบขับเคลื่อนและระบบรองรับ

- 3.1 ระบบส่งกำลังเกียร์อัตโนมัติ 6 สปีด หรือเกียร์ธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า 5 สปีดและเกียร์ถอยหลัง
- 3.2 ระบบกันสะเทือน
  - 3.2.1 หน้า ระบบกันสะเทือนแบบแมคเฟอร์สันสตรัทหรือเทียบเท่า
  - 3.2.2 หลัง ระบบกันสะเทือนแบบแท่นพร้อมโช้กอัพหรือเทียบเท่า
- 3.3 ระบบเบรก
  - 3.3.1 เบรกหน้าเป็นดิสเบรกพร้อมครีบบระบายความร้อน
  - 3.3.2 เบรกหลังเป็นดิสเบรกหรือดรัมเบรกพร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
  - 3.3.3 มีเบรกมือติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก
  - 3.3.4 มีระบบเสริมความปลอดภัยป้องกันล้อล็อกขณะเบรกกระทันหัน ( ABS ) หรือเทียบเท่า
- 3.4 ระบบบังคับเลี้ยว
  - 3.4.1 เป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยม พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
  - 3.4.2 พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง ต่ำได้
- 3.5 ล้อและยาง
  - 3.5.1 ล้ออัลลอยขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว พร้อมยางเรเดียขนาดมาตรฐานของผู้ผลิตจำนวน 4 เส้น โดยเป็นยางใหม่ ซึ่งผลิตมาแล้วไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
  - 3.5.2 มีล้อและยางอะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์สำหรับถอด เปลี่ยนล้ออะไหล่ จำนวน 1 ชุด

(นายวิชัย กงพลนันท์)  
ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร อนุจारी)  
กรรมการ

(นายเกษม ดอนชัย)  
กรรมการและเลขานุการ





# (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า 2/4

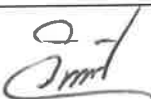
รหัสครุภัณฑ์ 001/2565 ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย เลขที่ 048/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565  
ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์


## 4. สีและตัวรถ

- 4.1 มิติและขนาดตัวรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 4.2 สีรถเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 4.3 มีประตูปิด-เปิด ไม่ต่ำกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูทุกบานมีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- 4.4 โครงสร้างความปลอดภัยตัวถังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.5 ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ป้องกันแสงยูวี (UV) ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40 % ด้านข้าง 60 % รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

## 5. อุปกรณ์ภายในรถ

- 5.1 มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 5.2 มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ขนาด 12 โวลต์
- 5.3 ไฟส่องสว่างภายในตัวรถ ดังนี้
  - 5.3.1 มีไฟส่องสว่างในห้องโดยสารจำนวน 2 จุด พร้อมสวิตช์ควบคุม
  - 5.3.2 มีไฟส่องแผ่นที่
- 5.4 เบาะนั่ง
  - 5.4.1 มีเบาะที่นั่งจำนวนไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่ง วัสดุทำจากผ้าหรือหนังเทียมอย่างดีหรือเทียบเท่า
  - 5.4.2 เบาะที่นั่งห้องโดยสารด้านหน้า
    - 5.4.2.1 ด้านคนขับสามารถปรับเอน และเลื่อนได้
    - 5.4.2.2 ด้านผู้โดยสาร ปรับเอนได้ พร้อมทั้งเก็บสัมภาระ
    - 5.4.2.3 ห้องโดยสารด้านหลัง จัดวางที่นั่ง จำนวน 4 แถว ด้วยความเหมาะสมตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.5 พื้นห้องโดยสารปูด้วยยางแผ่นเรียบ
- 5.6 มียางปูพื้นรถด้านหน้าทั้ง 2 ข้าง
- 5.7 ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์สามารถเล่นวิทยุ เล่นแผ่น DVD/MP3 พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 5.8 บานกระจกตอนหน้าด้านคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้ามีจุดควบคุมการเปิดขึ้น-ลงทั้งสองด้าน ที่คนขับ 1 จุดและที่บานประตูผู้โดยสาร 1 จุด
- 5.9 ติดตั้งคอนโซลสำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผง ด้านหลังคนขับหุ้มด้วยวัสดุหนังอย่างดี และมีเบาะนั่ง ซ้าย-ขวา

  
(นายวิชัย กงพลนนท์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายเกรียงไกร อนุจารี)  
กรรมการ

  
(นายเกษม ดอนชัย)  
กรรมการและเลขานุการ





# (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า 3/4

รหัสครุภัณฑ์ 001/2565 ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย เลขที่ 048/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565  
ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

## 6. ระบบความปลอดภัย

### 6.1 เข็มขัดนิรภัย

6.1.1 ห้องโดยสารด้านหน้าเป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ELR 3 จุด 2 ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ

6.1.2 ห้องโดยสารหน้า/หลังติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบ NR 2 จุด ครบทุกที่นั่ง

### 6.2 ระบบสัญญาณเตือนภัยป้องกันการโจรกรรม

6.3 มีถุงลมนิรภัย โดยติดตั้งด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า

6.4 มีกระจกหลังส่องทาง สามารถมองจากภายในได้สะดวก

6.5 มีกันชนหน้า หลัง สีเดียวกับตัวรถ

6.6 กระจกบังลมด้านหน้าแบบอัดช้อนนิรภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

6.7 ติดตั้งไฟเบรกดวงที่ 3 ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

6.8 ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

6.9 ไฟหน้าเป็นระบบมัลติรีเฟล็กเตอร์หรือเทียบเท่า

6.10 ติดตั้งค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง

7. เครื่องปรับอากาศ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบ 2 ทอน สามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคันตามมาตรฐานการผลิต

## 8. อุปกรณ์อื่นๆประจำตัวรถ

8.1 ติดตั้งผ้าม่านรอบคันยกเว้นกระจกบานหน้า

8.2 ติดตั้งกล่อง บันทึกเหตุการณ์หน้ารถและขณะถอยรถ

8.3 ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่น้อยกว่า 1 ชุด

8.4 มีเครื่องมือประจำตัวรถตามมาตรฐานการผลิต จำนวน 1 ชุด

8.5 มีไฟตัดหมอกด้านหน้ารถ จำนวน 2 จุด

8.6 แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 70 แอมป์

8.7 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 65 ลิตร เปิดฝาทังน้ำมันจากภายในรถ


8.8 ติดสติ๊กเกอร์สีขาว “วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย” ตามที่วิทยาลัยกำหนดทั้งกระจกด้านหน้าและด้านหลัง


จำนวน 1 ชุด

8.9 ติดตั้งตราสัญลักษณ์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ทั้งประตูด้านหน้าทั้ง 2 ประตู

8.10 อุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณสมบัติต้องมีครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิตและ

ตามที่กรมขนส่งกำหนด

  
(นายวิชัย กงพลนันท์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายเกรียงไกร อนุจारी)  
กรรมการ

  
(นายเกษม ดอนชัย)  
กรรมการและเลขานุการ





## (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565


หน้า 4/4


รหัสครุภัณฑ์ 001/2565 ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย เลขที่ 048/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565  
ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

### 9. คุณสมบัติอื่น ๆ

- 9.1 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้จัดจำหน่ายหลัก และมีศูนย์บริการในจังหวัดเชียงราย โดยมีเอกสารรับรอง
- 9.2 ต้องมีรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน 15 วัน เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- 9.3 การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศไทย
- 9.4 จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 ชั้น 1 โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนขนส่งที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้ครบถ้วน พร้อมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ
- 9.6 มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างละ 1 ชุด
- 9.7 มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำรถ 1 ชุด



  
(นายวิชัย กงพลนันท์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายเกรียงไกร อนุจारी)  
กรรมการ

  
(นายเกษม ดอนชัย)  
กรรมการและเลขานุการ