

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ
สาขา การช่างกล (องค์วิศวะ)
ผนวก รายการ CHECK LIST ของระบบขับเคลื่อน

หน่วย/เรือที่รับการประเมิน _____
ผู้ประเมิน _____ ตำแหน่ง _____
วันที่และช่วงเวลาในการประเมิน _____

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|---|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| 1 | ระบบขับเคลื่อน ฟล.1201 40/100 | | | | |
| | 1.1 เครื่องจักรใหญ่ | | | | |
| | 1.1.1 สภาพโดยทั่วไป | | | | |
| | 1.1.1.1 ระบบ นม.ชพ. | | | | |
| | 1.1.1.1.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ | | | | |
| | 1.1.1.1.2 สูบน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.1.1.3 หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.1.1.4 อุปกรณ์ฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.1.1.5 ท่อทางน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.1.1.6 สูบโยคน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.1.1.7 เครื่องควบคุมความเร็ว | | | | |
| | 1.1.1.1.8 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 8 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.1) | | | | | |
| | 1.1.1.2 ระบบ นมล. | | | | |
| | 1.1.1.2.1 อ่างน้ำมันหล่อลื่น | | | | |
| | 1.1.1.2.2 สูบน้ำมันหล่อลื่นเริ่มเดิน | | | | |
| | 1.1.1.2.3 หม้อกรองน้ำมันหล่อลื่น | | | | |
| | 1.1.1.2.4 หม้อกรองระบายความร้อน นมล. | | | | |
| | 1.1.1.2.5 ระดับน้ำมันหล่อลื่นในห้องเครื่อง | | | | |
| | 1.1.1.2.6 ท่อทางน้ำมันหล่อลื่น | | | | |
| | 1.1.1.2.7 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.1.2.8 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 8 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.2) | | | | | |
| | 1.1.1.3 ระบบระบายความร้อนน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.1 ถังพักน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.2 สูบน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.3 หม้อระบายความร้อนน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.4 ท่อทางน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.5 ชุดอุ่นน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.1.3.6 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.1.3.7 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 7 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.3) | | | | | |
| | 1.1.1.4 ระบบระบายความร้อนน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.1.4.1 สูบน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.1.4.2 กรองน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.1.4.3 ลึ้นน้ำทะเล (ทางดูด ทางส่ง) | | | | |
| | 1.1.1.4.4 ท่อทางน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.1.4.5 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.1.4.6 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 5 - 6 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 4 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.4) | | | | | |
| | 1.1.1.5 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย | | | | |
| | 1.1.1.5.1 หม้อระงับเสียงอากาศดี | | | | |
| | 1.1.1.5.2 พัดอากาศดี (เทอร์โบชาร์จ) | | | | |
| | 1.1.1.5.3 หม้อระบายความร้อนอากาศดี | | | | |
| | 1.1.1.5.4 ลึ้นปิดอากาศดีฉุกเฉิน | | | | |
| | 1.1.1.5.5 ท่อระบายน้ำตกอากาศดี | | | | |
| | 1.1.1.5.6 หม้อกรองอากาศดี | | | | |
| | 1.1.1.5.7 เกจวัดกำลังดันอากาศดี | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|---|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| | 1.1.1.5.8 เกจวัดอุณหภูมิอากาศดี | | | | |
| | 1.1.1.5.9 เกจวัดอุณหภูมิแก๊สเสีย | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 9 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.5) | | | | | |
| | 1.1.1.6 ระบบเริ่มเดิน ลมเริ่มเดิน/ไฟฟ้าเริ่มเดิน | | | | |
| | 1.1.1.6.1 ชุดจ่ายลมเริ่มเดิน / มอเตอร์สตาร์ท | | | | |
| | 1.1.1.6.2 ขวดเก็บอากาศ / แบตเตอรี่ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 2 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 1 ข้อ ได้ 1 / ไม่พร้อม ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.6) | | | | | |
| | 1.1.1.7 ระบบเลิกเครื่องฉุกเฉิน Emergency Stop | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 1 ข้อ ได้ 2 / ไม่พร้อม ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.1.7) | | | | | |
| | 1.1.2 สมรรถนะ | | | | |
| | 1.1.2.1 ระบบ นม.ขพ. | | | | |
| | 1.1.2.1.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ | | | | |
| | 1.1.2.1.2 สูบน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.2.1.3 หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.2.1.4 อุปกรณ์ฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.2.1.5 ท่อทางน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.2.1.6 สูบโยคน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
| | 1.1.2.1.7 เครื่องควบคุมความเร็ว | | | | |
| | 1.1.2.1.8 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 8 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.1) | | | | | |
| | 1.1.2.2 ระบบ นมล. | | | | |
| | 1.1.2.2.1 อ่างน้ำมันหล่อลื่น | | | | |
| | 1.1.2.2.2 สูบน้ำมันหล่อลื่นเริ่มเดิน | | | | |
| | 1.1.2.2.3 หม้อกรองน้ำมันหล่อลื่น | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|--|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| | 1.1.2.2.4 หม้อกรองระบายความร้อน นมล. | | | | |
| | 1.1.2.2.5 ระดับน้ำมันหล่อลื่นในห้องเครื่อง | | | | |
| | 1.1.2.2.6 ท่อทางน้ำมันหล่อลื่น | | | | |
| | 1.1.2.1.7 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.2.1.8 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 8 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.2) | | | | | |
| | 1.1.2.3 ระบบระบายความร้อนน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.1 ถังพักน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.2 สูบน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.3 หม้อระบายความร้อนน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.4 ท่อทางน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.5 ชุดอุ่นน้ำจืด | | | | |
| | 1.1.2.3.6 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.2.3.7 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 7 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.3) | | | | | |
| | 1.1.2.4 ระบบระบายความร้อนน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.2.4.1 สูบน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.2.4.2 กรองน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.2.4.3 ลึ้นน้ำทะเล (ทางดูด ทางส่ง) | | | | |
| | 1.1.2.4.4 ท่อทางน้ำทะเล | | | | |
| | 1.1.2.4.5 เกจวัดกำลังดัน | | | | |
| | 1.1.2.4.6 เกจวัดอุณหภูมิ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 5 - 6 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 4 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.4) | | | | | |
| | 1.1.2.5 ระบบอากาศดีและแก๊สเสีย | | | | |
| | 1.1.2.5.1 หม้อระงับเสียงอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.2 พัดอากาศดี (เทอร์โบชาร์จ) | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|---|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| | 1.1.2.5.3 หม้อระบายความร้อนอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.4 ลิ้นปิดอากาศดีฉุกเฉิน | | | | |
| | 1.1.2.5.5 ท่อระบายน้ำตกอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.6 หม้อกรองอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.7 เกจวัดกำลังดันอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.8 เกจวัดอุณหภูมิอากาศดี | | | | |
| | 1.1.2.5.9 เกจวัดอุณหภูมิแก๊สเสีย | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 6 - 9 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 5 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.5) | | | | | |
| | 1.1.2.6 ระบบเริ่มเดิน ลมเริ่มเดิน/ไฟฟ้าเริ่มเดิน | | | | |
| | 1.1.2.6.1 ชุดจ่ายลมเริ่มเดิน / มอเตอร์สตาร์ท | | | | |
| | 1.1.2.6.2 ขวดเก็บอากาศ / แบตเตอรี่ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 2 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 1 ข้อ ได้ 1 / ไม่พร้อม ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.6) | | | | | |
| | 1.1.2.7 ระบบเลิกเครื่องฉุกเฉิน Emergency Stop | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 1 ข้อ ได้ 2 / ไม่พร้อม ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.1.2.7) | | | | | |
| | 1.2 เกียร์และระบบปรับพิทช์ใบจักร | | | | |
| | 1.2.1 สภาพโดยทั่วไป | | | | |
| | 1.2.1.1 ระบบ นมล.เกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.1 อ่างน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.2 ระดับน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.3 สูบน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.4 หม้อกรองน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.5 ท่อทางระบบน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.6 เกจวัดกำลังดันน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| | 1.2.1.1.7 เกจวัดอุณหภูมิน้ำมันหล่อเกียร์ | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 5 - 7 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 4 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 | | | | |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | | | | |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | | | | |
| | 1.2.2.3.6 เกจวัดกำลังดันน้ำมันหล่อแปรริง | | | | | | | | |
| | 1.1.2.3.7 เกจวัดอุณหภูมิแปรริง | | | | | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 5 - 7 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 2 - 4 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.2.2.3) | | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4 การปรับพิทช์ใบจักร | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.1 ถังใช้น้ำมันไฮดรอลิก | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.2 ระดับน้ำมันในถังใช้น้ำมัน | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.3 สูบน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.4 หม้อกรองน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.5 ชุดลิ้นเลื่อนระบบน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.6 ชุด Oil distribution Box | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.7 หม้อระบายความร้อนน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.8 ท่อทางระบบน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.9 ท่อทางระบบน้ำทะเลระบายความร้อน | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.10 เกจวัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.11 เกจวัดแรงดันน้ำทะเลระบายความร้อน | | | | | | | | |
| | 1.2.2.4.12 เกจวัดอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิกส์ | | | | | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 9 - 12 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 4 - 8 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 3 ข้อ ได้ 0 | | | | | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.2.2.4) | | | | | | | | | |
| | 1.3 ระบบควบคุมเครื่องจักร | | | | | | | | |
| | 1.3.1 สภาพโดยทั่วไป | | | | | | | | |
| | 1.3.1.1 ชุดแสดงผลที่ LOP | | | | | | | | |
| | 1.3.1.2 ชุดแสดงผลที่ MCR | | | | | | | | |
| | 1.3.1.3 ชุดแสดงผลที่ BRIDGE | | | | | | | | |
| | 1.3.1.4 ระบบควบคุมแบบ MANUAL | | | | | | | | |
| | 1.3.1.5 POWER SUPPLY (UPS,แบตเตอรี่) | | | | | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 4 - 5 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 2 - 3 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 1 ข้อ ได้ 0 | | | | | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.3.1) | | | | | | | | | |
| | 1.3.2 สมรรถนะ | | | | | | | | |

| หัวข้อ | รายการ | คะแนนการประเมิน | | | |
|---|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | หมายเลข1 | หมายเลข2 | หมายเลข3 | หมายเลข4 |
| | | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม | พร้อม/ไม่พร้อม |
| | | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| | 1.3.2.1 ชุดแสดงผลที่ LOP | | | | |
| | 1.3.2.2 ชุดแสดงผลที่ MCR | | | | |
| | 1.3.2.3 ชุดแสดงผลที่ BRIDGE | | | | |
| | 1.3.2.4 ระบบควบคุมแบบ MANUAL | | | | |
| | 1.3.2.5 POWER SUPPLY (UPS,แบตเตอรี่) | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 4 - 5 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 2 - 3 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 1 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.3.2) | | | | | |
| | 1.4 อื่น ๆ | | | | |
| | 1.4.1 สภาพโดยทั่วไป | | | | |
| | 1.4.1.1 สภาพความเรียบร้อยของห้องเครื่องจักร | | | | |
| | 1.4.1.2 ความพร้อมของระบบสูบน้ำห้องเรือ | | | | |
| | 1.4.1.3 ป้ายคำแนะนำการใช้เครื่อง | | | | |
| | 1.4.1.4 คู่มือประจำเครื่องและระบบ | | | | |
| | 1.4.1.5 ระบบติดต่อสื่อสาร | | | | |
| | 1.4.1.6 ขั้นตอนการเดินเครื่อง (CHECK LIST) | | | | |
| ***หมายเหตุ พร้อม 5 - 6 ข้อ ได้ 2 / พร้อม 3 - 4 ข้อ ได้ 1 / พร้อม 0 - 2 ข้อ ได้ 0 | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | |
| คะแนนที่ได้ (1.4) | | | | | |