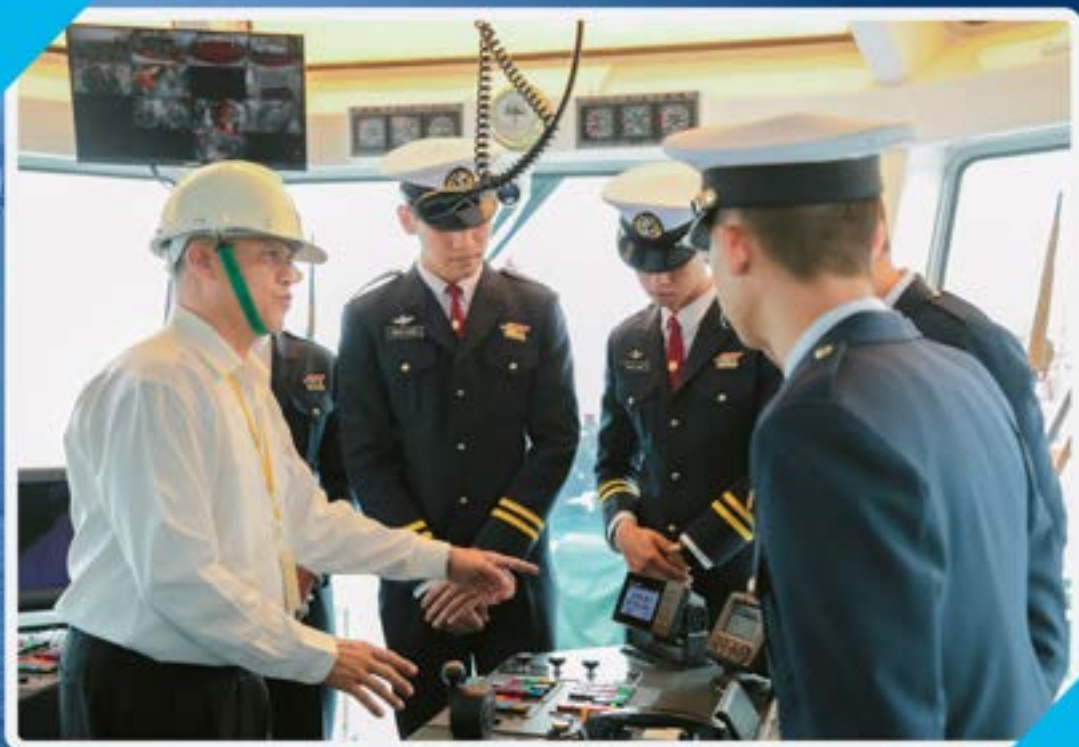


ประเด็นท้าทาย

เรื่อง รูปแบบการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีสมรรถนะสูง ภายใต้คณะ
อนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษา
(อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพพาณิชยนาวี สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

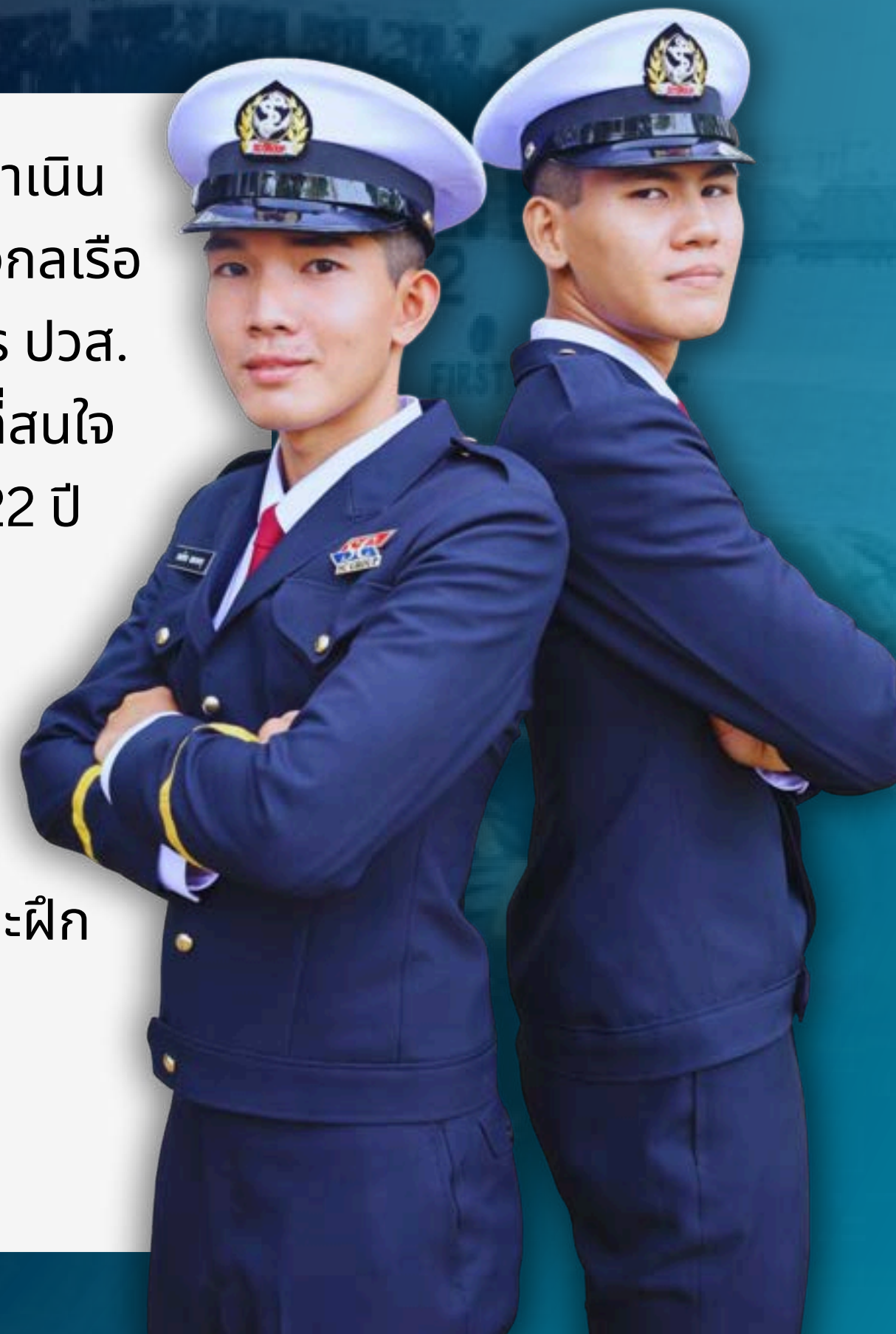


ความเป็นมา

ในปี พ.ศ. 2547 วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย จ.ระยอง ร่วมกับภาคเอกชน ดำเนินการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี สาขาเครื่องกล งานเทคนิคเครื่องกลเรือ และ ในปี พ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มีการปรับหลักสูตร ปวส. ในสาขาวิชาพาณิชยนาวี เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล โดยมีการคัดเลือกนักศึกษาที่สนใจศึกษาต่อในสาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือโดยต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ อายุ 18–22 ปี จบการศึกษา ระดับชั้น ปวช.สาขาวิชา ยานยนต์, ช่างกล, ช่างเชื่อม, ไฟฟ้ากำลัง, อิเล็กทรอนิกส์ ขาดแคลนทุนทรัพย์ สุขภาพแข็งแรง ว่ายน้ำได้ ผ่านการทดสอบวิชาการและความคงทนทางทะเล

รูปแบบการเรียนการสอน

- 1.ภาคทฤษฎี เรียนที่วิทยาลัย + วิชาเฉพาะทางจากบริษัท SC Management และฝึกกับกองทัพเรือยุทธการ
- 2.ภาคปฏิบัติ ฝึกวินัย ความอดทน คุณธรรม และทักษะวิชาชีพจริงในบริษัทเครือ SC Group



วัตถุประสงค์ PA

พัฒนารูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีสมรรถนะสูง ในกลุ่มอาชีพพาณิชย์นาวี สาขาเทคนิคเครื่องกลเรือ โดยใช้บริบทของวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่ศึกษา ภายใต้การสนับสนุนของ อ.กรอ.อศ. โดยมุ่งเน้นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา และสถานประกอบการ เพื่อให้สามารถผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพ มีสมรรถนะตรงตามมาตรฐานอาชีพ มาตรฐานสากล (ISO 9001-2015) และเพื่อรับรองหลักสูตรของกรมเจ้าท่า ให้ผู้สำเร็จการศึกษา เป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันในตลาดแรงงานได้อย่างยั่งยืน





คณะกรรมการร่วมภาครัฐ
และเอกชน (อ.กรอ.อศ.)
กลุ่มอาชีพพาณิชย์นาวี



คณะกรรมการร่วม
ภาครัฐและเอกชน (อ.กรอ.อศ.)
กลุ่มอาชีพพาณิชย์นาวี
ระดับสถานศึกษา
วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



สถานศึกษา



สถานประกอบการ



แผนยุทธศาสตร์ /
แผนพัฒนาสถานศึกษา

1. การพัฒนาหลักสูตร

มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ
สถานบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.)
และ
มาตรฐานการรับรองสถานศึกษาในการจัดการศึกษา
เพื่อรองรับในภาคนี้ยบัตร์รับรองในอาชีพจากกรมเจ้าท่า

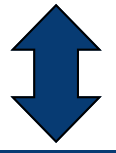
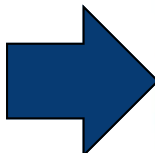


หลักสูตรระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
สาขาวิชาเทคนิคกลเครื่องกลเรือ

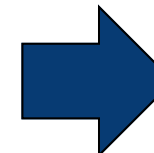
2. การพัฒนาสมรรถนะผู้บริหาร ครู และ
สถานประกอบการร่วมกันของสถานศึกษาใน
การจัดอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีสมรรถนะสูง



HARD SKILL SOFT SKILL



มีรายได้ระหว่างเรียน



ผู้สำเร็จการศึกษา

VOCATIONAL QUALIFICATION

PORTFOLIO
ผู้เรียน /
ผู้สำเร็จการ
ศึกษา
อาชีวศึกษา
ระบบทวิภาคี
สมรรถนะสูง

เอกสารรับรองการ
ผ่านมาตรฐาน
คุณวุฒิวิชาชีพของ
สคช. ในระดับต่าง ๆ
และ / หรือใบ
ประกาศนียบัตรการ
ปฏิบัติงานบนเรือของ
กรมเจ้าท่าในอาชีว

มีงานทำ มีค่าตอบแทนที่
เหมาะสม และมีเงินเก็บ



**ผู้เรียนอาชีวศึกษา
ระบบทวิภาคีสมรรถนะสูง**

บุคลากรผู้บริหาร ครูและ
สถานประกอบการได้รับ
การพัฒนาสมรรถนะตาม
มาตรฐานตำแหน่งและ
เพื่อขอมี หรือขอเลื่อน
วิทยฐานะร่วมกันกับสถาน
ประกอบการในการ
จัดการอาชีวศึกษาระบบ
ทวิภาคีสมรรถนะสูง

สถานศึกษาเป็นสถานที่
ฝึกอบรมและทดสอบ
สมรรถนะตามมาตรฐาน
มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ
สคช. ในระดับต่างๆ และ
การรับรองสถานศึกษาใน
การจัดการศึกษาเพื่อ
รองรับในภาคนี้ยบัตร์
รับรองในอาชีว
จากกรมเจ้าท่า



แนวปฏิบัติที่ดีที่สนับสนุน

- 1.หลักความสอดคล้อง
- 2.หลักประสิทธิผล
- 3.หลักประสิทธิภาพ
- 4.หลักผลกระทบ
- 5.หลักความยั่งยืน

อาชีวศึกษาระบบทวิภาคีสมรรถนะสูง

- 1) HARD SKILL
- 2) SOFT SKILL
- 3) VOCATIONAL QUALIFICATION
- 4) PROPERLY JOB& SUITABLE INCOME

ขั้นตอนการดำเนินงาน ISO 9001:2015



ผลลัพธ์ : ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 อย่างเป็นทางการ

การจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนระบบมาตรฐาน ISO 9001 : 2015

พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณะครู และบุคลากรทางการศึกษา ได้อบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนระบบมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 โดยมีวิทยากร นายกฤษณพัฒน์ โชติรัตนปัญญา ตำแหน่ง AUDITOR/TRAINER ตัวแทนจากบริษัท ไอทีป จำกัด ระหว่างวันที่ 22-23 เดือนเมษายน 2568 ณ ห้องประชุมกาสะลอง





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

Bankhai Technical College

ได้รับการรับรองมาตรฐาน

ISO 9001 : 2015

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ

CERTIFICATE OF REGISTRATION

IAS

ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-131



We Do Not Sell, We Certify!

This Certificate has been awarded to

BANKHAI TECHNICAL COLLEGE.

11 Moo 11 Tambon Nonglalom, Amphur Bannkhai, Rayong, 21120,
Thailand.

In recognition of the organization's Management System
which complies with

ISO 9001:2015
(Quality Management System)

The scope of activities covered by this certificate is defined below

The Provision of Educational program for Marine Mechanical
Technology referred to the Marine Department of the Kingdom of
Thailand and the International Convention on Standards of Training,
Certificate and Watch Keeping of Seafarers, 1978, as amended (IMO
Model course 7.02 and Model Course 7.04)

IAF Code :- 37

SYNDICATE OF INTERNATIONAL SYSTEM CERTIFICATIONS

Certificate Number: **SIS670825Q025**
Date of Initial Registration: **14.08.2025**
Latest Date of Issue: **14.08.2025**
Next Surveillance due on: **14.07.2026**
Expiry Date: **13.08.2028**
Re-certification Due on: **14.07.2028**


Managing Director



Note: The certificates is the property of SIS Certifications & the Validity of the Certificate is subject to the successful completion of Surveillance Audit on or before the due date. (In case Surveillance Audit is not allowed to be conducted, this Certificate shall be suspended and must be returned immediately upon request.)

Certified Organization is responsible for maintaining the compliance of the relevant standard rules. Any significant changes in the scope of the certification or standard referred above render this certificate invalid

Corporate office- **SIS Certifications Pvt. Ltd.**
Unit No. 514, 5th Floor, Vipul Business Park, Sector-48, Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India.
International Subcontractor Key Locations: **Qatar, Egypt, Italy, Canada & USA.**
International Subcontractor (No Key Activities): **Vietnam, Egypt, Mongolia, Malaysia & UK.**
Email us:- support@siscertifications.com, Call /Whatsapp: +91-9643073391
The status of this certificate can be verified on <https://siscertifications.com>
Web:- www.siscertifications.com



Issue No.: 01

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ถือเป็นหมุดหมายสำคัญที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการยกระดับคุณภาพการศึกษา และก้าวสู่การเป็น ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ที่มีทั้งคุณภาพ ความน่าเชื่อถือ และความยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของตลาดแรงงาน พร้อมทั้งสนับสนุนนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ในการผลิตและพัฒนากำลังคนสายอาชีพที่มีสมรรถนะสูง ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยสู่อนาคต





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย Bankhai Technical College

