

MUTUAL RECOGNITION:
OPPORTUNITIES AND THREATS
FOR THAI PROFESSIONALS

Foreign Affairs Section

Council of Engineers Thailand

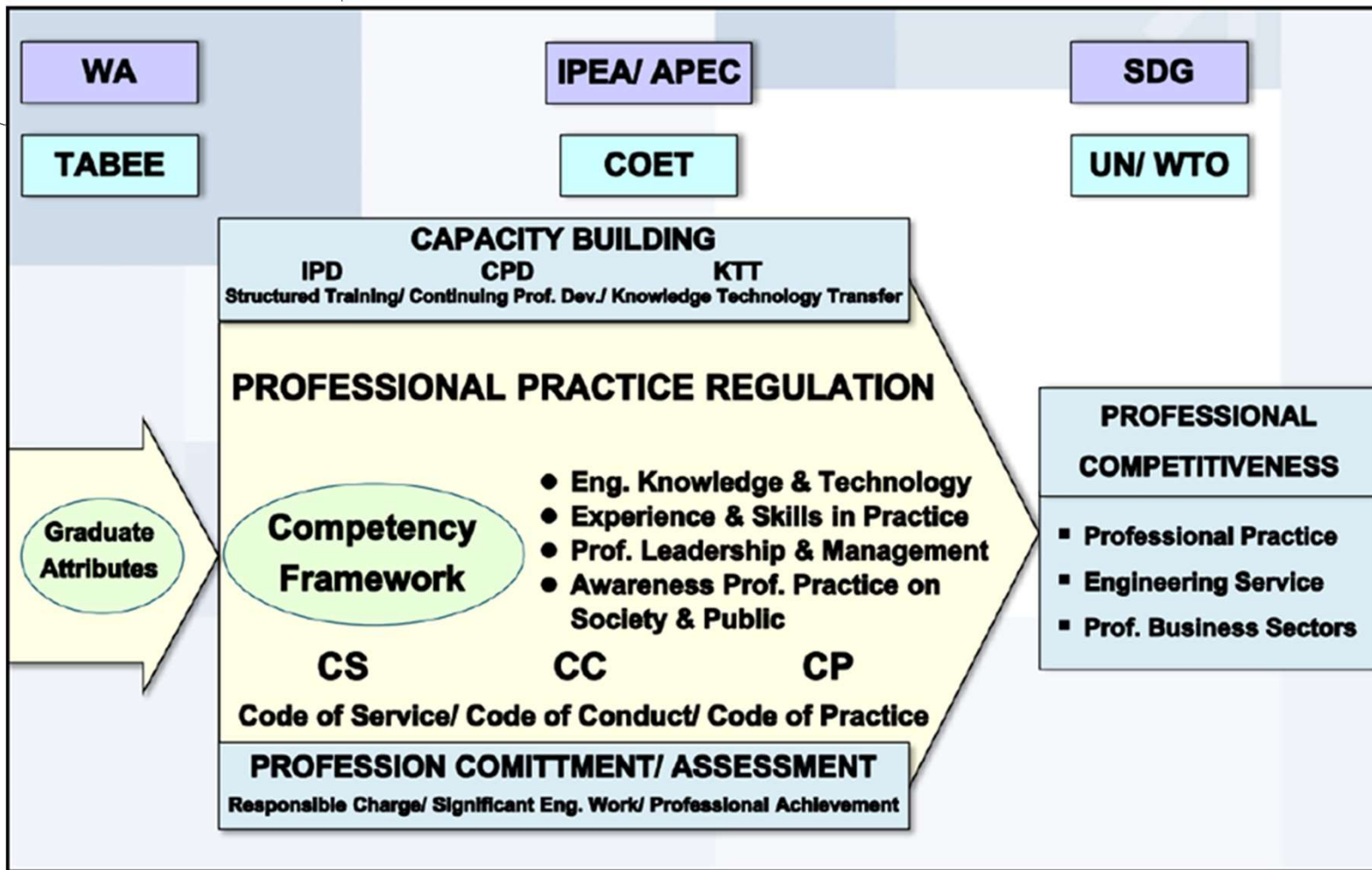
ศัพท์ชวนรู้

รายละเอียดศัพท์ชวนรู้

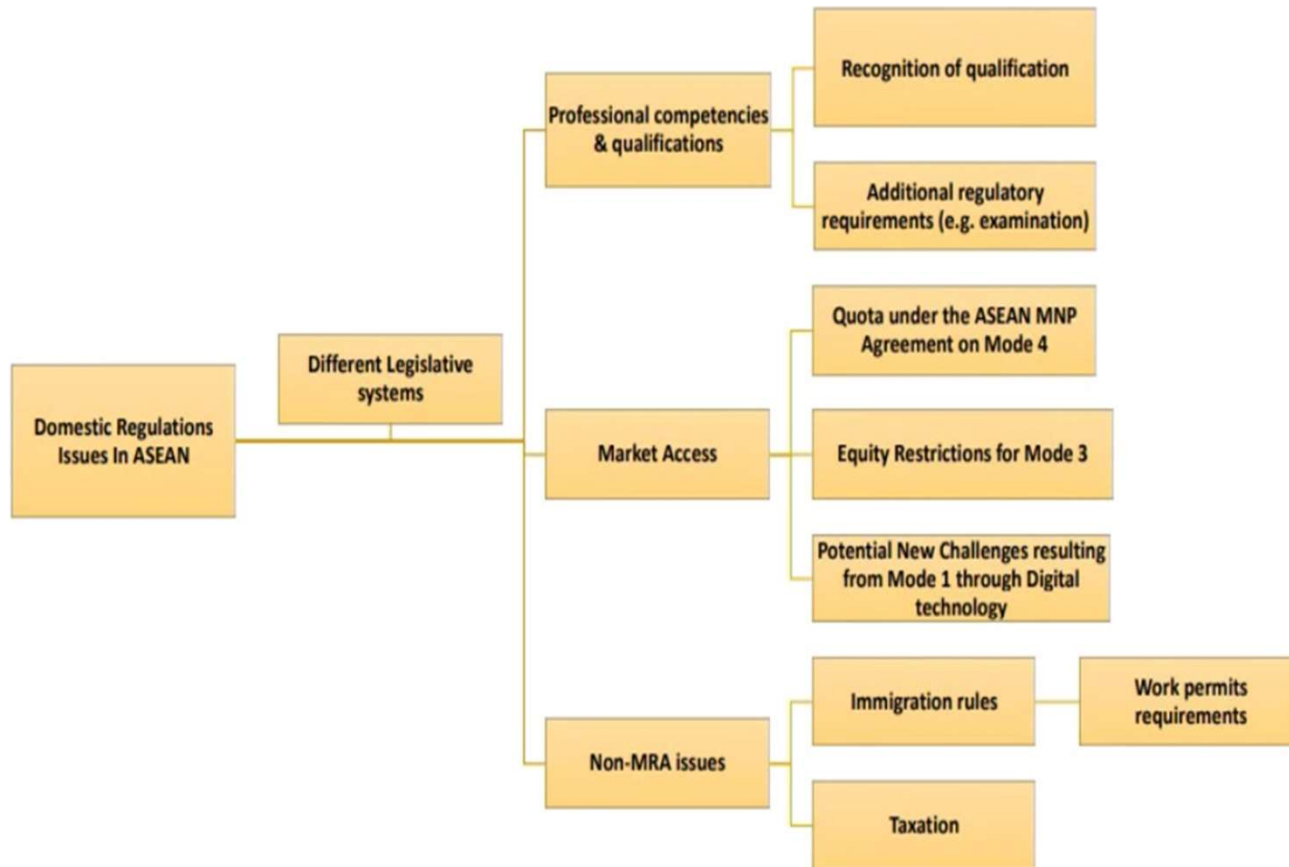
M

Mutual Recognition
Arrangement หรือ
MRA

การทำความตกลงยอมรับร่วมกัน (Mutual Recognition Arrangement หรือ MRA) เป็นความตกลงที่เสนอให้คู่ค้าแต่ละฝ่ายยอมรับมาตรฐานและการตรวจสอบสินค้าของกันและกันในการทำการค้าระหว่างประเทศ และเกิดขึ้นเมื่อประเทศคู่ค้ามีการกำหนดมาตรฐานบังคับที่แตกต่างกัน ซึ่งแต่ละประเทศจะเปรียบเทียบมาตรฐาน และวิธีการตรวจสอบคุณภาพสินค้าแต่ละชนิดที่จะทำการค้าของประเทศคู่ค้า โดยที่ไม่ต้องตรวจสอบและรับรองซ้ำอีกต่อไป ซึ่งถือว่ามีความสำคัญต่อ FTA เป็นอย่างยิ่ง ที่มา : <http://www.asean-thailand.org/s3.html>



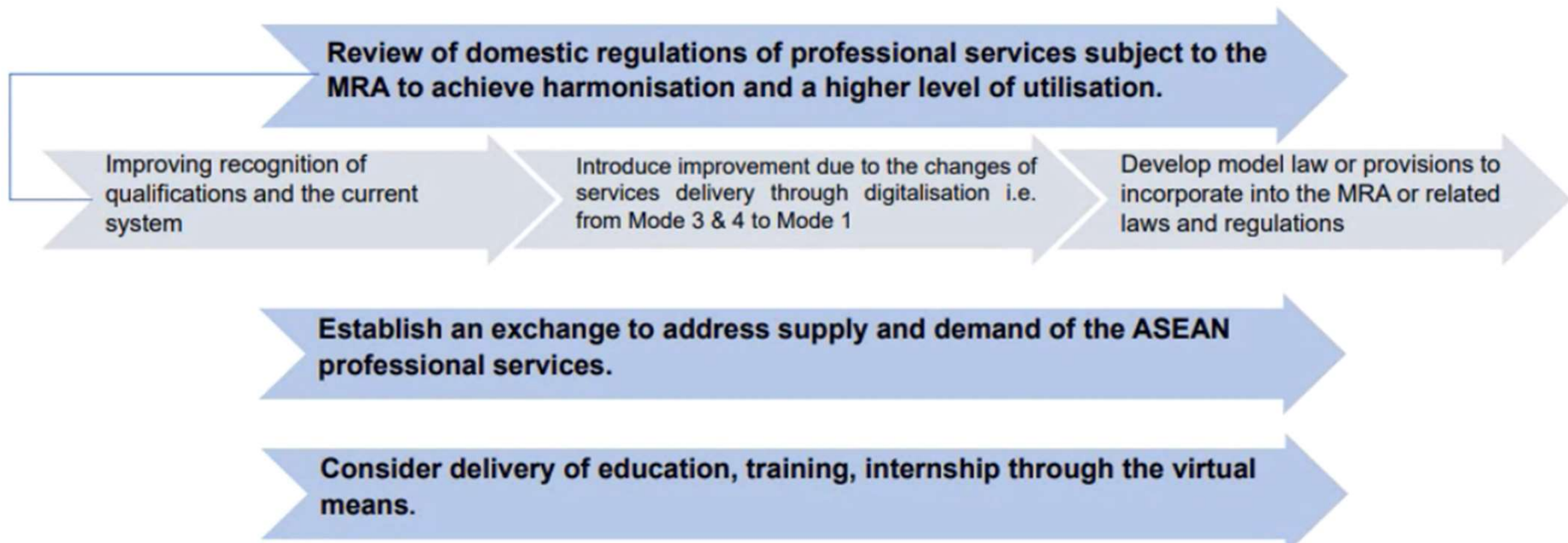
แผนภูมิภาพที่ 1 หลักการของความสามารถทางวิศวกรรม



Economic Research Institute for ASEAN and East Asia

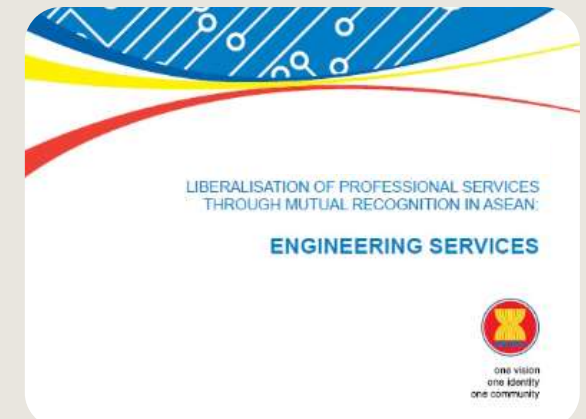


CCS may want to consider the parameter on what it wants to do:



RECOGNITION OF ENGINEERING EDUCATIONAL QUALIFICATIONS AND PROFESSIONAL COMPETENCE

Through the Educational Accords
and Competence Agreements



WANT TO KNOW IF YOUR ENGINEERING DEGREE IS INTERNATIONALLY RECOGNISED?



**What Is the Washington Accord for
Engineers?**



Wondering what the Washington Accord is
and its importance to you as an engineering
student?



WASHINGTON ACCORD

A multi-lateral agreement between bodies responsible for accreditation or recognition of tertiary-level engineering qualifications within their jurisdictions who have chosen to work collectively to assist the mobility of professional engineers

The activities of the Accord signatories are intended to assist growing globalization of mutual recognition of engineering qualifications.

The Washington Accord is specifically focused on academic programmes which deal with the practice of engineering at the professional level.

What is the purpose of the Washington Accord?



 Easing the mobility of professional engineers.

 Upholds the standard of engineering education among engineering bodies globally.

How does the Washington Accord benefit engineering graduates?

BENEFITS OF WASHINGTON ACCORD



Recognised internationally by other signatory countries



Increases employment opportunities



It's easier to gain professional recognition abroad

IEA GRADUATE ATTRIBUTES



Engineering knowledge



Problem analysis



Design/development of solutions



Investigation



Tool usage



The engineer and the world



Ethics



Individual and collaborative teamwork



Communication



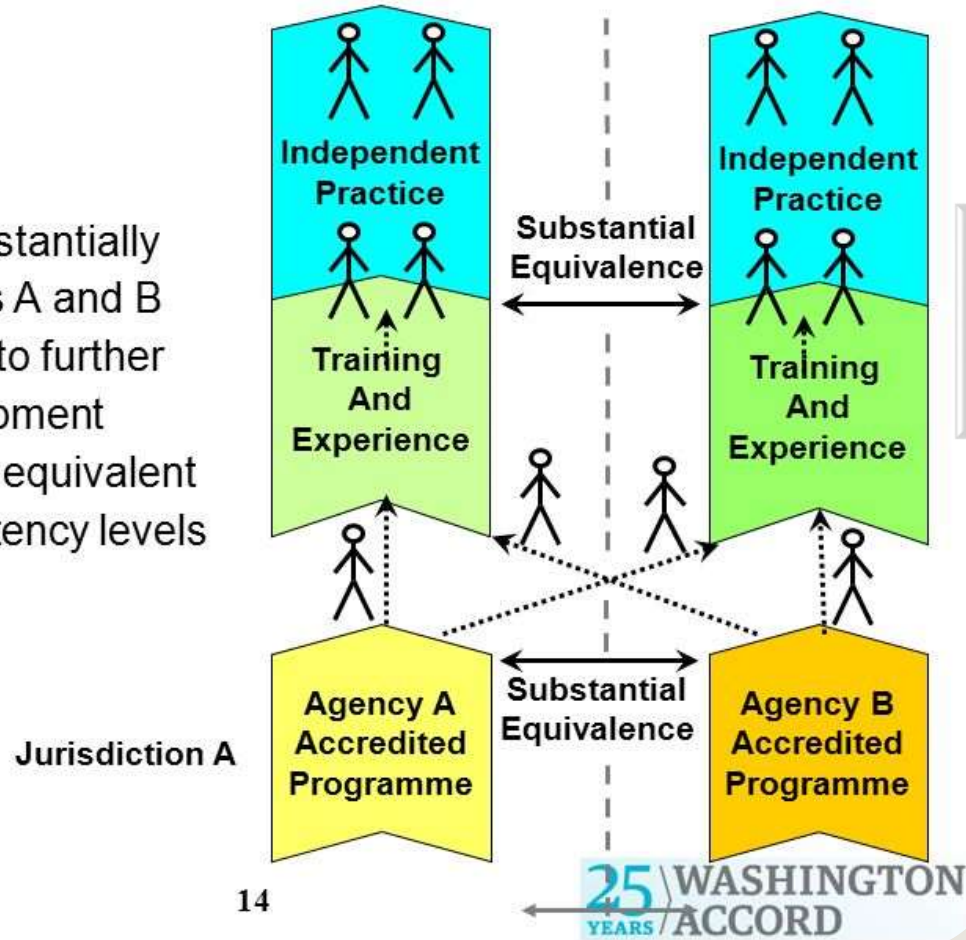
Project management and finance



Lifelong learning

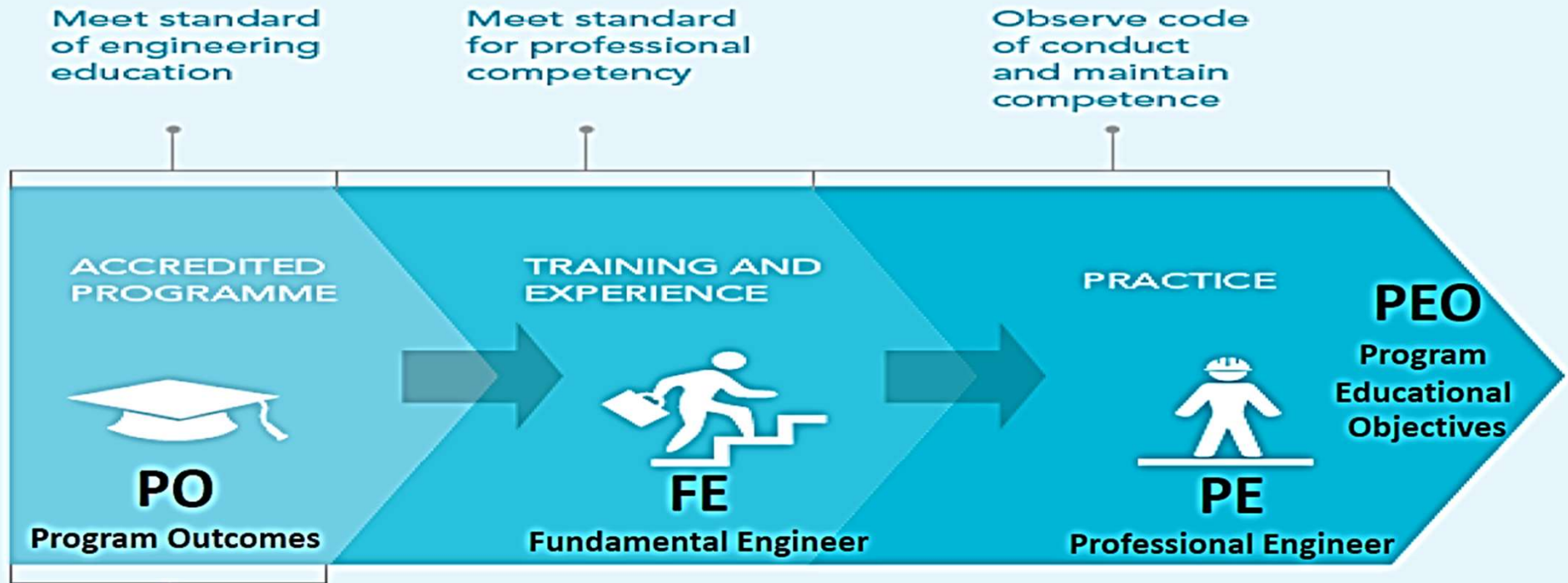
Meaning of Substantial Equivalence

Graduates from substantially equivalent programs A and B are able to proceed to further professional development toward substantially equivalent professional competency levels



**SUBSTANTIAL
 EQUIVALENCE**

Education and Training in the Formation of a Practising Engineer



Graduate Attributes: indicate that programme objectives are satisfied

Washington Accord

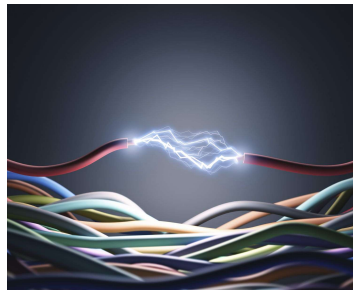
บัณฑิตที่จบการศึกษาประมาณ 18,000 คน/ปี
 หลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรองประมาณ 800 หลักสูตร
 หลักสูตรที่ได้รับการรับรอง TABEE 17 หลักสูตร

ผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตระดับภาคีประมาณ 14,000 คน/ปี ผู้ได้รับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรประมาณ 900 คน/ปี
 ผู้ได้รับใบอนุญาตประมาณ 13,000 คน/ปี

7 REGULATED ENGINEERING



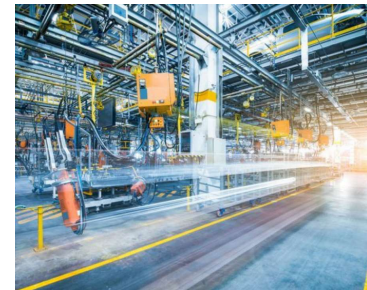
CIVIL



ELECTRICAL



MECHANICAL



INDUSTRIAL



CHEMICAL



ENVIRONMENTAL



MINING

17 UNREGULATED ENGINEERING

AGRICULTURAL

COMPUTER

COASTAL

BIOMEDICAL

MECHATRONICS

AUTOMOTIVE

RAIL

ENERGY

PETROLEUM

FIRE PROTECTION

BUILDING
MAINTENANCE

NAVAL AGRICULTURE
AND MARINE

FOOD

INFORMATION
TECHNOLOGY

SURVEY

WATER RESOURCES

AERONEUTICAL