มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- **การสัมมนาอาจารย์มืออาชีพ**

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

การบรรยายเรื่อง

“มทส: อดีต ปัจจุบัน อนาคต”

โดย

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

รู้เขา รู้เรา รู้ฟ้า รู้ดิน

รู้เขา เราจักพ้น	ขลาดกลัว
รู้เท่า ทันเตรียมตัว	ต่อสู้
รู้เรา บ่เมามัว	มืดอยู่
ใดเด่น ใดด้อยกู้	ปรับแก้ เหมาะการ

จากปรมาจารย์ ... ซุนหวู่

หัวข้อบรรยาย

1. **วิวัฒนาการทางกายภาพของ มทส.เพื่อการเป็น**

   Residential University

2. **มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม และอัตลักษณ์ของ มทส.**

3. **ปัจจุบันและอนาคตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ จังหวัดนครราชสีมา**

4. **สรุป**

ภาพเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖

ภาพเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๘ WorldTech'95

ภาพเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๘

ภาพเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒

มทส.: สถาบันสหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี: ผู้บริหารสหกิจศึกษา


อาคารบริหาร
Copyrighted by
korat51@hotmail.com


อาคารบรรณสาร
SUZUKI
Copyrighted by
korat51@hotmail.com


Copyrighted by
korat51@hotmail.com

มทส.: สถาบันสหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี: ผู้บริหารสหกิจศึกษาดีเด่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หรือ มทส.

Suranaree University of Technology

or SUT

มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม

๑. เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ

รูปแบบใหม่เรียกว่า

“มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ”

Public Autonomous Univ., PAU

เป็นแห่งแรกของประเทศไทย

ปี พ.ศ. ๒๕๓๓ ม.ในกำกับแห่งเดียว คือ มทส.

๑. มวล. ๒. มฟล. ๓. มจธ. ๔. มมร.

๕. มจร. ๖. ม.มหิดล ๗. ม.ทักษิณ ๘. มช.

๙. ม.บูรพา ๑๐. จุฬาฯ. ๑๑. มจพ. ๑๒. สจล.

๑๓. ม.พะเยา. ๑๔. มก. ๑๕. มข. ๑๖. มธ.

๑๗. ม.นวมินทราธิราช ๑๘. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

๑๘. ม.สวนดุสิต ๒๐. ม.กาฬสินธุ์

หมายเหตุ ร่าง พรบ. ผ่าน ครม. เมื่อ ๒๑ ก.ค. ๕๘ คือ มศว. และ ม.สงขลานครินทร์

๒.

เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ

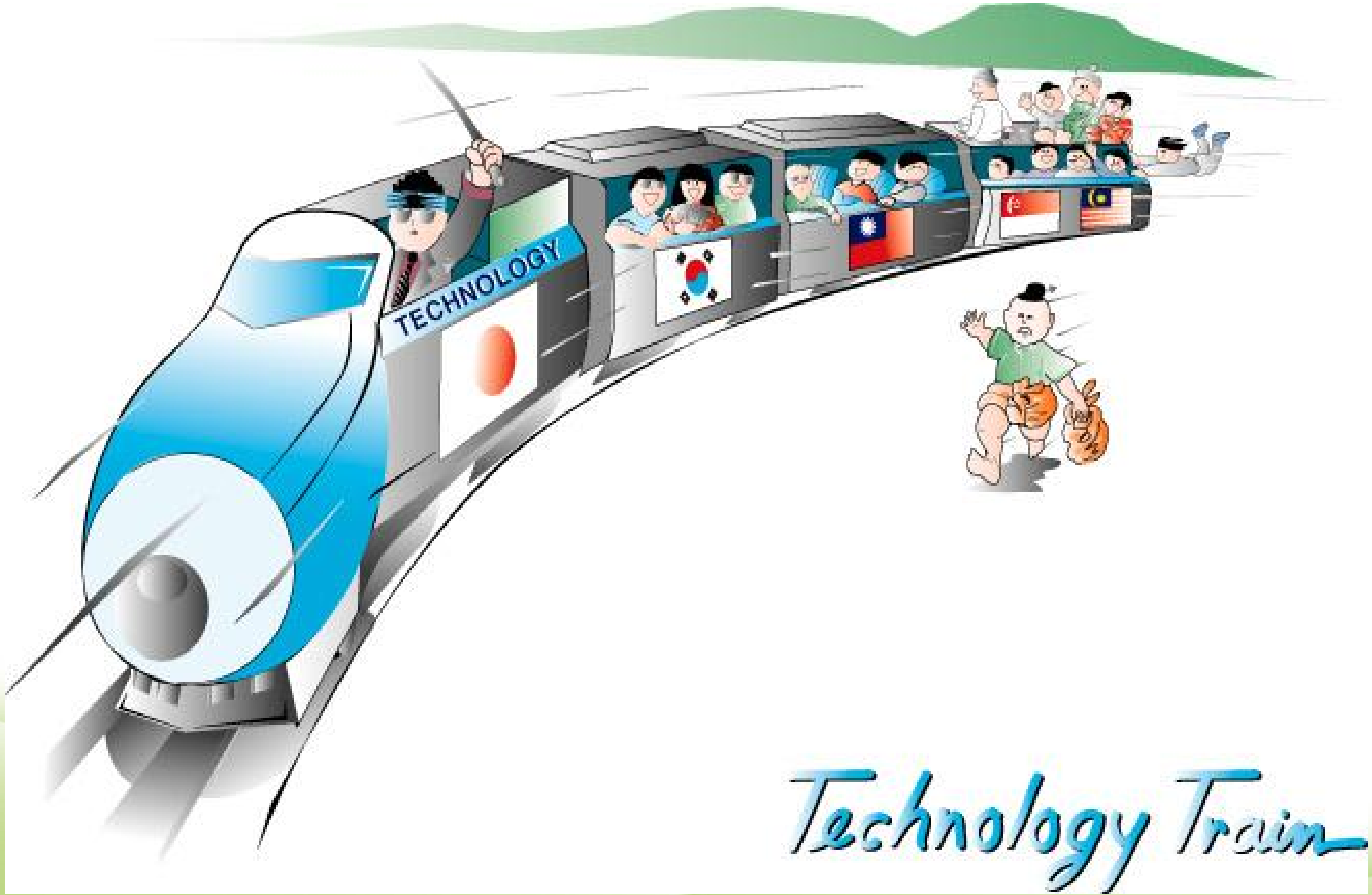
รูปแบบใหม่ที่ใช้ชื่อเรียกว่า

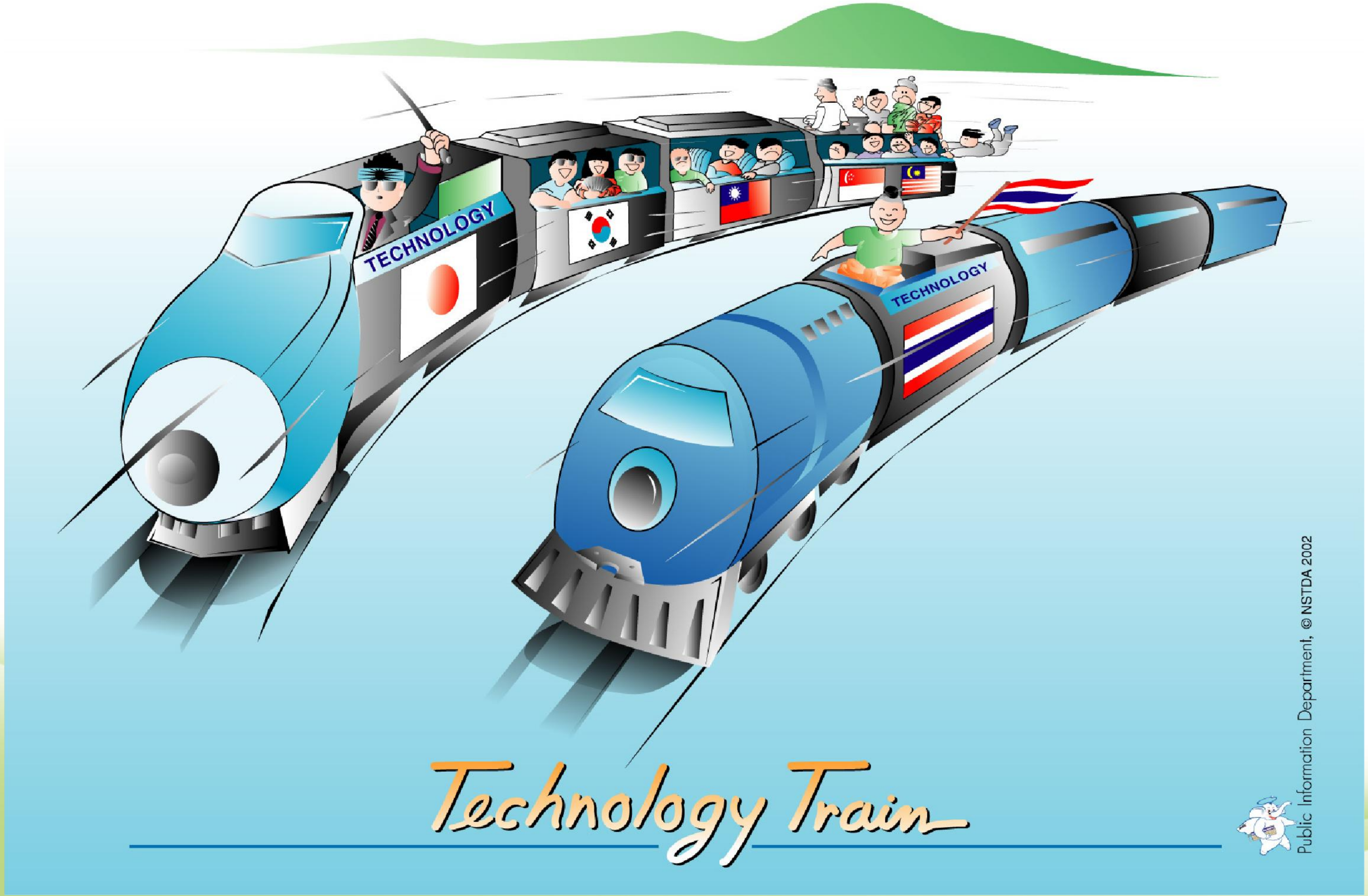
"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี"

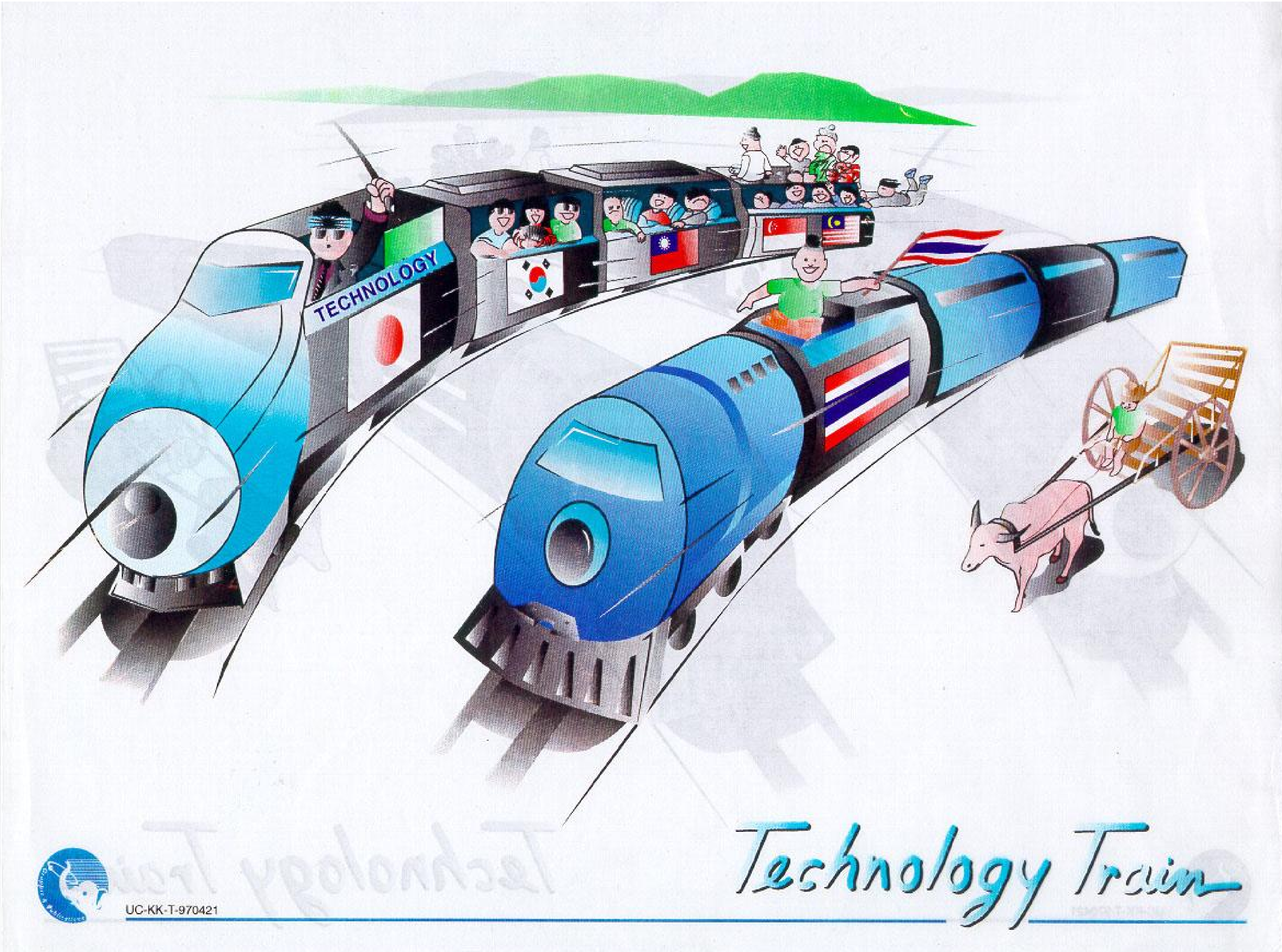
University of Technology

เป็นแห่งแรกของประเทศไทย

21


TECHNOLOGY
Technology Train


TECHNOLOGY
TECHNOLOGY
Technology Train
Public Information Department, © NSTDA 2002


TECHNOLOGY
Technology Train
UC-KK-T-970421

ปี ๒๕๓๓ ม.เทคโนโลยีแห่งเดียว คือ มทส.

๑. ม,เทคโนโลยีมหานคร ๒. มจธ.

๓. มจพ. ๔. มทร.ธัญบุรี

๕. มทร.กรุงเทพ ๖. มทร.ตะวันออก

๗. มทร.พระนคร ๘. มทร.รัตนโกสินทร์

๙. มทร.ล้านนา ๑๐. มทร.ศรีวิชัย

๑๑. มทร.สุวรรณภูมิ ๑๒. มทร.อีสาน

<u>หมายเหตุ</u> ม.เทคโนโลยีมหานคร เป็น ม.อกชน

๓. เป็นมหาวิทยาลัยที่นำการศึกษาในสถานประกอบการจริงมาใช้เป็นแห่งแรกของประเทศไทย

“สหกิจศึกษา(Cooperative Education)”

เปิดหลักสูตรสหกิจศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต และมหาบัณฑิต เป็นแห่งแรกของโลก

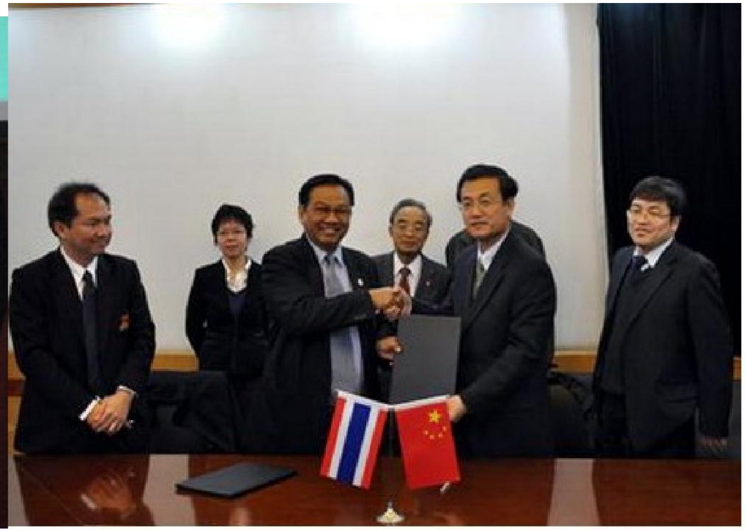
26

มทส.: สถาบันสหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี:ผู้บริหารสถาบันดีเด่น

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

มทส.:ความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ

SUT vs WACE



SUT vs GUCAS

SUT vs Indonesian Univ. Rector Council

SUT vs German University

ในปีการศึกษา ๒๕๓๘ มทส. ส่ง
นักศึกษากลุ่มแรกไปสหกิจศึกษาทั้ง
ในประเทศและต่างประเทศ

๑ มหาวิทยาลัย นักศึกษา ๑๒๓ คน

ปีการศึกษา ๒๕๕๗ สถาบันอุดมศึกษาของ
รัฐและเอกชน ส่งนิสิต/นักศึกษาไปสหกิจฯ

๑๑๗ แห่ง นิสิต/นศ. กว่า ๓๗,๐๐๐ คน

๔.

เป็นมหาวิทยาลัยของประเทศไทยที่มี

“มีปฏิบัติการวิจัยแห่งชาติถึง ๒ แห่ง”

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) และ

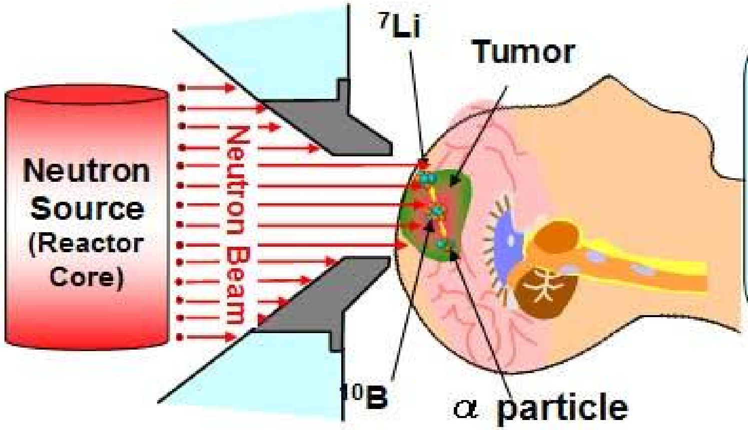
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

โครงสร้างพื้นฐานด้าน Sc. & Tech.

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

Annex 2

What is the Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) ?



BNCT Essentials

1. ^{10}B chemical compound which accumulates in the cancer cell is injected to a patient.*
2. The neutron beam is irradiated to the lesion.
3. The cancer cells are selectively destroyed using alpha particle and ^{7}Li particle which are generated by the $^{10}B(n,\alpha)^{7}Li$ reaction.**

SUT BNCT in 2018

Features

- It is possible to kill cancer cells selectively and to treat the cancer by a cell-by-cell basis.
- The treatment finishes in the irradiation in one to several times.
- QOL after the treatment is high quality.

Application of BNCT

Malignant brain tumor, malignant melanoma (skin cancer), head and neck cancer, lung cancer, liver cancer, etc..

กำลังสร้างที่ มทส. กำหนดการเดินเครื่อง ปี ๒๕๖๑

๕. เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทย

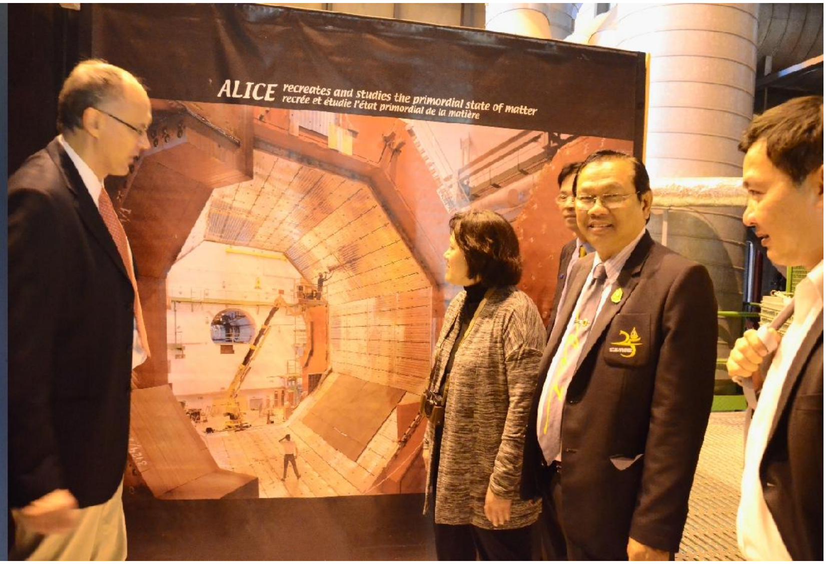
“ที่เป็นสมาชิกของ ALICE, CERN”

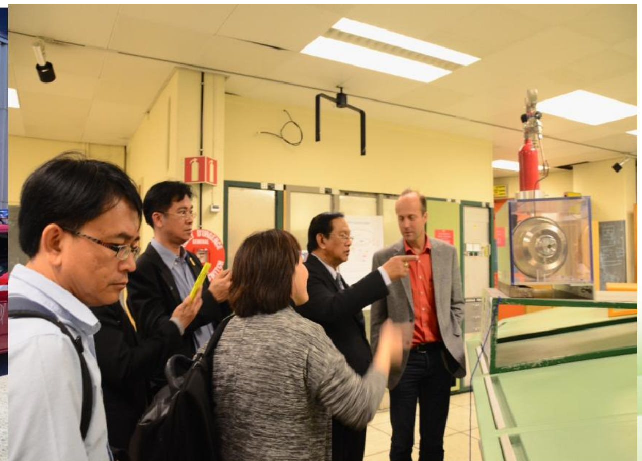
A Large Ion Collision Experiment
“ALICE”

33

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

สมาชิก ALICE, CERN





๖. เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทย

“ที่เป็นสมาชิกของ IMHE, OECD”

Institutional Management in Higher Education, IMHE.
Organization for Economic Co-operation & Development, OECD

35

นายกสภา อุปนายก และอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีร่วม
ประชุมที่ OECD, Paris, France

๗. มหาวิทยาลัยใหม่ที่ประสบความสำเร็จในช่วงเวลารวดเร็ว

“หนึ่งในเก้ามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ”

เมื่อสถาปนามาได้เพียง ๑๙ ปี

37

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยด้านวิจัย

๑. มหิดล ๒. จุฬาลงกรณ์

๓. เทคโนโลยีสุรนารี ๔. มจธ.

๕. เชียงใหม่ ๖. ขอนแก่น

๗. NIDA ๘. มธ.

๙. มน. ๑๐. มก.

<u>หมายเหตุ</u> จัดอันดับโดย สกอ. วันที่ ๒ ก.ย. ๔๙

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

ตัวอย่างสัมฤทธิผลอื่นของ มทส.

มทส. ๑ ใน ๙ มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

ผู้ทำประโยชน์ยิ่ง ศธ.

สหกิจศึกษาดีเด่นระดับชาติ

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

TRF Research Ranking in Engineering and Technology. 2012(2010)

ในสถาบันอุดมศึกษาที่คัดเลือกโดย สกว. สกอ. และ สมศ.

Institutes	Rating 5.	Rating 4.
KU	0(1)	2(1)
KKU	0(0)	2(2)
CU	4(4)	5(3)
CMU	1(0)	1(1)
KMUTT	4(5)	5(7)
KMUTL	1(-)	3(-)
SUT	0(0)	5(1)
PSU	0(0)	2(5)

หมายเหตุ 1. Elec. Eng. 2. Telecom. Eng. 3.Civil Eng. 4. Bio Tech. and 5. Food Technology.

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

TRF Research Ranking in Basic Sciences and Other Applied Sciences. 2012

ในสถาบันอุดมศึกษาที่คัดเลือกโดย สกว. สกอ. และ สมศ.

Disciplines	Rating 5.	Rating 4.
Physics	X	
Mathematics		X
Bio-Chemistry		X
Chemistry		X
Animal Production		X

หมายเหตุ วิทยาศาสตร์สาขาวิชาฟิสิกส์ ได้ที่ ๑(ดีเยี่ยม) ปี ๒๕๕๑ และได้ที่ ๑ (ดีเยี่ยม) ปี ๒๕๕๓ และครั้งสุดท้าย ได้คะแนน ๕ ดีเยี่ยม นับเป็นเวลา ๓ สมัยติดต่อกัน

International Young Physicists Tournament, IYPT2015

นักเรียนจากสิงคโปร์ ชนะเลิศ โปแลนด์ที่สอง จีนที่สาม

๘. เป็นมหาวิทยาลัยที่ใช้ระบบที่เน้นการบริหารเวลาให้คุ้มค่าที่สุด

“จัดการศึกษาในระบบไตรภาค”

เป็นแห่งหนึ่งในจำนวนไม่กี่แห่งของประเทศไทย

46

๙.

ให้ความสำคัญของวิชาศึกษาทั่วไปสร้างบัณฑิตพึงประสงค์

“ผลิตบัณฑิตให้มี ๔ ปัจจัยหลัก”

ปัจจัยมนุษย์ (humanware) ปัจจัยข่าวสาร (infoware) ปัจจัยองค์การ (orgaware) และปัจจัยเทคโน (technoware)

47

๑๐. เป็นมหาวิทยาลัยที่ให้ความสำคัญของการกระจายโอกาสทางการศึกษา

“คัดเลือกนักศึกษาโดยวิธีโควตาไม่สอบ”

-โควตาโรงเรียน: นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ปราจีณบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง

- โควตาจังหวัด: อีก ๖๘ จังหวัดที่เหลือ

48

๑๑. เป็นมหาวิทยาลัยที่ให้ความสำคัญปัจจัยคุณภาพการศึกษา

"งานวิจัยสถาบันและประกันคุณภาพการศึกษา"

และสถานพัฒนาคณาจารย์ (FDA) ที่เป็นแบบอย่างทั้ง role model, good practice, best practice

49

วิวัฒนาการของ ควอท.

-วันที่ ๔ – ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ ร่วมประชุม POD Network Conference ที่ Montreal, Canada และดูงานในสหรัฐอเมริกา

- วันที่ ๖ – ๘ มีนาคม ๒๕๔๙ ประชุมวิชาการครั้งที่ ๑ ผู้เข้าร่วมประชุมมากกว่า ๖๐๐ คน

- วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท.)

- วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๐ ประชุมวิชาการครั้งที่ ๒ ผู้เข้าร่วมประชุมมากกว่า ๑,๓๐๐ คน

- วันที่ ๒๔ – ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ประชุมวิชาการครั้งที่ ๓ ผู้เข้าร่วมประชุมมากกว่า ๗๐๐ คน

50

Professional and Organizational Development Network of Thailand Higher Education. (ThaiPOD)

51

สมาชิกของ ควอท. แบ่งออกเป็นสองประเภท ดังนี้

(1) ประเภทสถาบัน โดยให้ผู้บริหารสูงสุดของสถาบันอุดมศึกษาทำหน้าที่สมาชิก

(2) ประเภทบุคคล ได้แก่คณาจารย์หรือบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา และบุคลากรขององค์กรที่เกี่ยวข้อง

52


ThaiPOD
EXIT
Nira Hativa
IOCATHE, Israel

Prof. N. Chism, Prof. L. D. Fink and Prof. T. Gray

International Consortium for Education Development, : กรรมการบริหาร ICED

56

ตัวอย่างกิจกรรมของ ควอท.

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem Based Learning, PBL)

-วันที่ ๑๘ – ๑๙ กันยายน ๒๕๕๑ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา

- วันที่ ๑๘ – ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๑ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา

อบรมเข้มหลักสูตร “ก้าวแรกสู่ครูมืออาชีพ”

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๖ – ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๑

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๒

รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๕ – ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๒

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒

58

นักเรียนทุน สกอ.

ทุนต่างประเทศ โครงการพัฒนาอาจารย์	๑๓ คน
ทุนในประเทศ โครงการพัฒนาอาจารย์	๘๑ คน
ทุน UDC	๕๑ คน
ทุนวิทยาเขตสารสนเทศ	๑๖ คน
รวม	๑๖๑ คน

59

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยด้านการเรียนการสอน

๑. มหิดล ๒. จุฬาลงกรณ์

๓. เชียงใหม่ ๔. ขอนแก่น

๕. มทร.กทม. ๖. มธ.

๗. มทส. ๘. มก.

๙. มจธ. ๑๐. มศ.

หมายเหตุ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ มทส. มีรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้

๑๒.

เป็นมหาวิทยาลัยที่ใช้ปรัชญาการบริหารแบบ

“รวมบริการ ประสานภารกิจ”

ทำให้มหาวิทยาลัยใช้ทรัพยากรทุกประเภทให้เกิดประโยชน์สูงสุดและใช้จ้างเหมาบริการในบางกิจกรรม

61

พิธีบายศรี-สู่ขวัญนักศึกษาใหม่ ที่ มทส.

๑๓.

เป็นมหาวิทยาลัยที่มีลักษณะที่มีผู้อยู่อาศัยในลักษณะ

“เมืองมหาวิทยาลัย Residential University”

จัด Living and Learning Dormitory ได้อย่างสมบูรณ์ “ดอนตะวัน ครัวท่านท้าว เด่นทองกวาว พราวแสดทอง กาสะลองคำ”

63


Back to school VI

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

มทส. ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Daegu, South Korea

Guizhou, China

Salt Lake City, U.S.A.

Hanoi, Vietnam

อัตราการได้งานทำของบัณฑิต ปี ๒๕๕๕.

ระบบสารสนเทศอุดมศึกษา

http://www.info.mua.go.th/information/index.php

มหาวิทยาลัย	ร้อยละบัณฑิตที่ได้งานทำหรือเรียนต่อ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	95.46
มหาวิทยาลัยมหิดล	89.49
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	87.70
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	87.67
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	87.57
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	86.41
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	86.14
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	85.47
มหาวิทยาลัยนเรศวร	84.44
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	82.86
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	82.33
มหาวิทยาลัยบูรพา	81.54
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	80.87
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	80.08
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	79.56
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	79.00
มหาวิทยาลัยทักษิณ	77.06
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	72.98
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	71.23
มหาวิทยาลัยศิลปากร	68.78
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	64.72

Webometrics Ranking of World Universities 2015

Thailand

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	213	Kasetsart University		67	54	486	1273
2	308	Mahidol University		312	321	533	572
3	482	Chulalongkorn University		632	578	1091	602
4	505	Chiang Mai University		242	619	859	888
5	578	Khon Kaen University		130	668	1427	1010
6	668	Prince of Songkla University		183	1178	720	1124
7	838	King Mongkut's University of Technology Thonburi		995	1501	818	975
8	845	Srinakharinwirot University		1407	362	1600	2137
9	900	Suranaree University of Technology		651	1231	555	1839
10	917	Thammasat University		265	1325	1386	1573
11	976	Naresuan University		736	1035	1465	1839
12	1015	Mahasarakham University		227	971	2242	2121
13	1039	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang		1618	922	2951	1351
14	1120	Burapha University		485	969	1378	2697
15	1258	(1) Asian Institute of Technology Thailand		2343	1449	2395	1545
16	1376	Silpakorn University		604	1598	2841	2153
17	1672	Ubon Ratchathani University		396	1345	3441	3500
18	1708	Rangsit University		610	1057	3846	3695
19	1828	King Mongkut's University of Technology North Bangkok		721	2660	2415	2843
20	1834	Ramkhamhaeng University		59	1947	4379	3500

การประกาศผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก 2,000 อันดับ

University Ranking by Academic Performance หรือ URAP 2014 - 2015

University Name	World Ranking	Category	Article	Citation	Total Document	AIT	CIT	Collaboration	Total
Mahidol University	437	A	69.19	65.67	32.91	55.96	45.55	49.10	318.37
Chulalongkorn University	479	A	68.52	64.92	32.59	55.70	45.40	48.07	315.19
Chiang Mai University	730	B++	64.97	63.43	30.72	54.23	44.82	46.20	304.37
Khon Kaen University	838	B++	64.09	62.69	30.29	53.78	44.59	45.61	301.04
Prince Songkla University	937	B+	63.10	62.54	29.99	53.51	40.02	45.18	294.35
Kasetsart University	995	B+	63.18	60.65	30.02	53.52	31.94	45.65	284.96
King Mongkuts University of Technology Thonburi	1073	B+	45.15	52.92	26.73	53.52	44.57	43.99	266.87
Thammasat University	1370	B+	42.21	28.13	21.87	24.22	12.70	39.66	168.79
Suranaree University of Technology	1390	B+	42.01	28.45	16.35	24.81	15.70	36.58	163.91
King Mongkuts Institute of Technology Ladkrabang	1584	B	31.25	19.22	19.58	19.24	8.37	20.64	118.30
Asian Institute of Technology	1591	B	18.13	21.64	10.17	20.01	12.58	33.64	116.18
Naresuan University	1625	B	24.01	20.73	10.43	16.62	10.58	24.84	107.21
Srinakharinwirot University	1720	B	14.61	19.25	8.44	15.01	13.28	17.29	87.87

นักวิจัย มทส.ติดตั้งเครื่องฆ่ามอดข้าวโรงสีส่วนพระองค์ฯ จ.น่าน

โครงการ “32 อำเภอ 32 ดอกเตอร์”


©koratforum.net
191

มทส. เปิดตัว “นวัตกรรมวัสดุมวลเบาแนวใหม่เพื่องานก่อสร้าง”

ผลการประกันคุณภาพการศึกษา

	ปีการศึกษา			
	2551	2552	2553	2554
ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตามกรอบ สกอ.	2.85 (คะแนนเต็ม 3)	2.85 (คะแนนเต็ม 3)	4.78 (คะแนนเต็ม 5)	4.82 (คะแนนเต็ม 5)

	การประเมิน		
	รอบที่ 1 (ปีการศึกษา 2545)	รอบที่ 2 (ปีการศึกษา 2548)	รอบที่ 3 (ปีการศึกษา 2553)
ผลประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก ตามกรอบ สมศ.	ยืนยันสภาพจริง	4.76 (คะแนนเต็ม 5)	4.74 (คะแนนเต็ม 5)

การจัดอันดับสถาบันสมาชิก ทปอ. จาก QA.

ผลประเมินคุณภาพเปรียบเทียบ ปีการศึกษา 2556 (ทปอ. 27 มหาวิทยาลัย)

ระดับคุณภาพ	มหาวิทยาลัย (คะแนน)	ระดับคุณภาพ	มหาวิทยาลัย (คะแนน)
ดีมาก (4.51 คะแนนขึ้นไป)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (4.87) สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) (4.87) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (4.86) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (4.72) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (4.70) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (4.68) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (4.65) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (4.64) ม.ธรรมศาสตร์ (4.58) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช (4.58) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (4.58) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (4.58) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (4.58) มหาวิทยาลัยทักษิณ (4.55) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (4.55) มหาวิทยาลัยศิลปากร (4.53) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (4.51)	ดี (3.51-4.50 คะแนน)	มหาวิทยาลัยพะเยา (4.47) มหาวิทยาลัยรามคำแหง (4.42) ม.นเรศวร (4.38) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (4.22) มหาวิทยาลัยบูรพา (4.20) มหาวิทยาลัยนราธิวาสฯ (4.04) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง (3.95) มหาวิทยาลัยนครพนม (3.79) ม.มหิดล (4.83) มจธ.(4.67)

Source: CHE QA 09/01/2015

* ไม่ปรากฏคะแนนในระบบ CHE QA : ม.มหิดล , ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

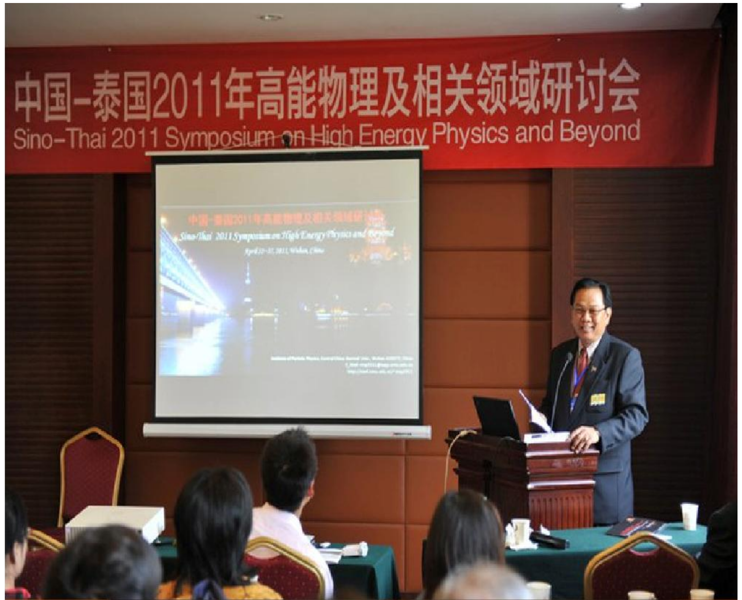
มทส.: ที่ตั้งสมาคมมหาวิทยาลัยเอเชียและแปซิฟิก, AUAP

มทส.: สาขาวิชาวิชาฟิสิกส์ดีเด่นตลอด ๖ ปี การประเมินโดย สกว.

มทส.: ม.สหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี: ผู้บริหารสหกิจศึกษาดีเด่น

มทส.: ม.สหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี: ผู้บริหารสหกิจศึกษาดีเด่น

SUT Rector & GUFE President signed an MOU between Suranaree University of Technology (SUT) and Guizhou University of Finance and Economics (GUFE).



แสวงหาความร่วมมือและร่วมใช้เครื่องมือวิจัย.

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

Professor Dr. Meenakshi Narain(India)

MONASH UNIVERSITY, AUSTRALIA

University of Canterbury, Christchurch, NZ.

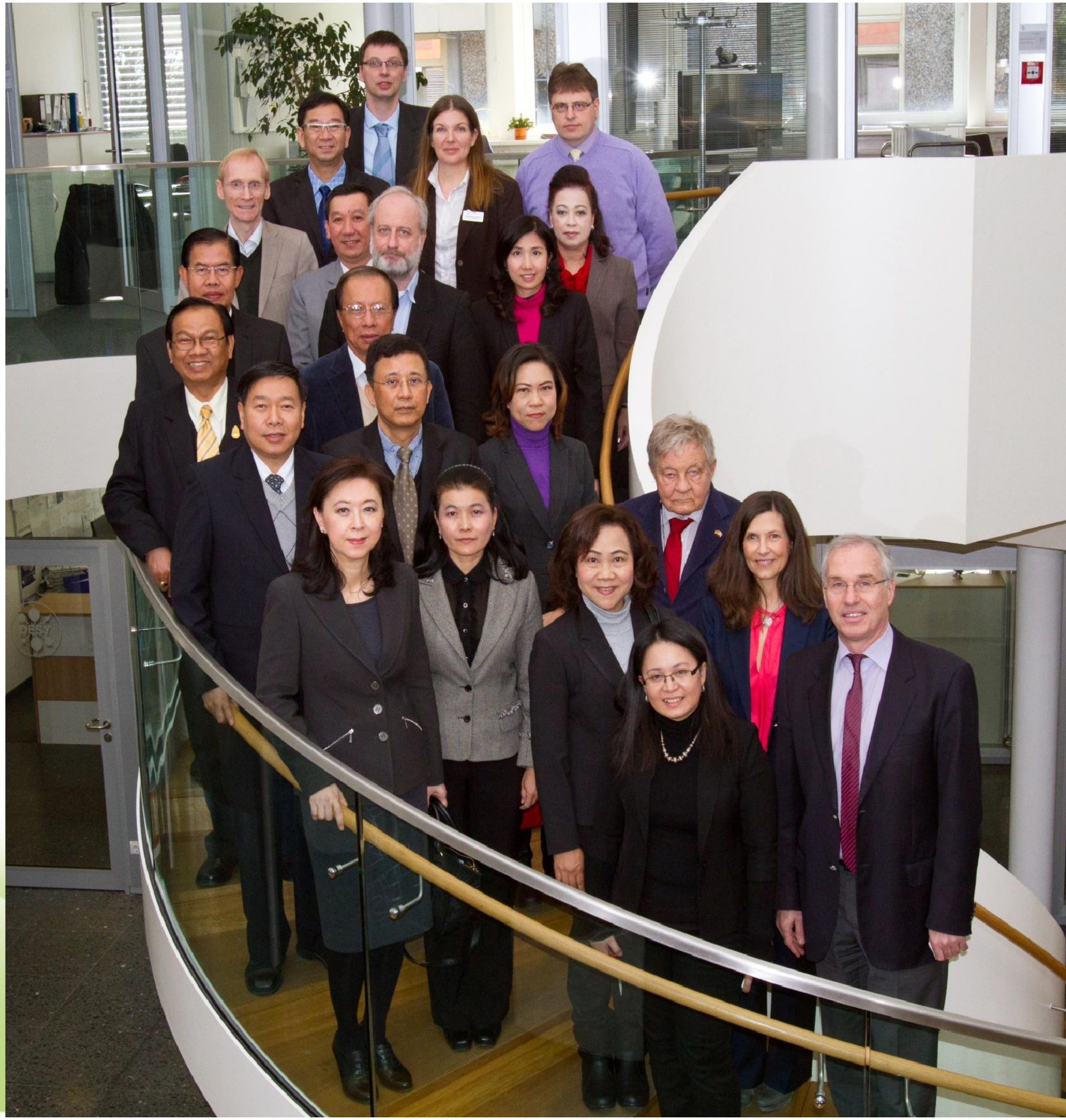
Dr. Y. Amano, DG of IAEA , Austria

เยี่ยมชม ร่วมมือกับ

PETRA, Germany &
SOLEIL, France


HERA
PETRA


DESY
PIA
LINAC



การจัดนิทรรศการด้านการวิจัย Booth ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รางวัลถ้วยพระราชทานระดับ Platinum สองปีซ้อน


งานวิจัยแห่งชาติ
2556

คณาจารย์ มทส. ๒ ท่านรับรางวัลนักวิจัยดีเด่นของ สกว.

ได้รับการยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ

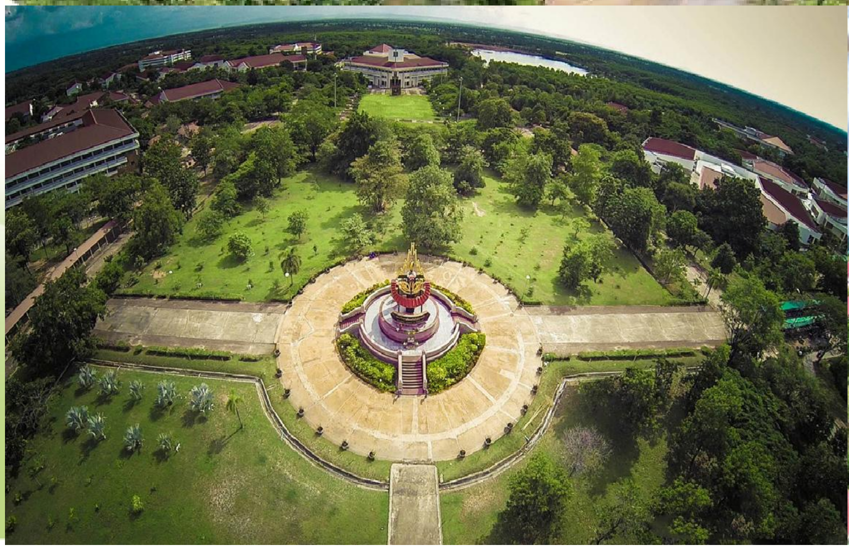
อธิการบดี เป็นปลื้ม มทส. คว้า 6 รางวัลใหญ่ จากสภาวิจัยแห่งชาติ

มทส.: มหาวิทยาลัยแห่งแรกของไทยที่เป็นสมาชิก ALICE

มทส.: หนึ่งในเก้ามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ NRU.


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
SUT


เพียง 25 ปี มทส. พลิกป่าเสื่อมโทรมสู่ มหาวิทยาลัยสีเขียว อันดับต้นของประเทศ



Green and Clean University

- ❖ การจัดตั้งธนาคารวัสดุรีไซเคิล
- ❖ การปลูกต้นไม้มงคล ยืนต้น ทนแล้งบริเวณสวนพฤกษศาสตร์
- ❖ โครงการ มทส. รวมใจ ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ อี-85 (E-85)
- ❖ การจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์ “Green and Clean Innovations”
- ❖ การรณรงค์การประหยัดพลังงาน
- ❖ การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์
- ❖ การสร้างจริยวัตร มทส. ด้านการประหยัด
- ❖ การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์



อันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวระดับโลก (ม.ในไทย) GreenMetric Ranking of World Universities 2014

http://greenmetric.ui.ac.id/ranking/year/2014

Chulalongkorn University		Thailand	40	6,630	493	1,665	1,500	845	1,475	651
Mahidol University		Thailand	71	6,343	741	1,455	1,350	865	1,375	557
Mahasarakham University		Thailand	74	6,326	852	1,565	1,200	775	1,275	659
Suranaree University of Technology		Thailand	76	6,310	778	1,430	1,347	875	1,300	580
Kasetsart University		Thailand	79	6,293	720	1,270	1,200	875	1,475	753
King Mongkut's University of Technology Thonburi		Thailand	80	6,285	781	1,390	1,200	735	1,475	703
Mae Fah Luang University		Thailand	81	6,281	750	1,755	1,275	875	1,062	563
Thammasat University		Thailand	91	6,164	446	1,385	1,575	775	1,375	608
Bangkok University		Thailand	94	6,116	581	1,545	1,800	660	1,375	155
Naresuan University		Thailand	116	5,894	657	1,490	1,200	870	1,100	577
Maejo University		Thailand	148	5,518	793	1,430	1,275	750	575	694

มองหลัง - แลหน้า

“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โคราช: ปัจจุบันและอนาคต”

ภาพอนาคตฯ ที่มีผลกระทบต่อโคราชของเรา

ประชาคมอาเซียน 2015: สามเสาหลัก (Pillars)

- **ASEAN Political Security Community (APSC)**
- **ASEAN Economic Community (AEC)**
- **ASEAN Socio – Cultural Community (ASCC)**

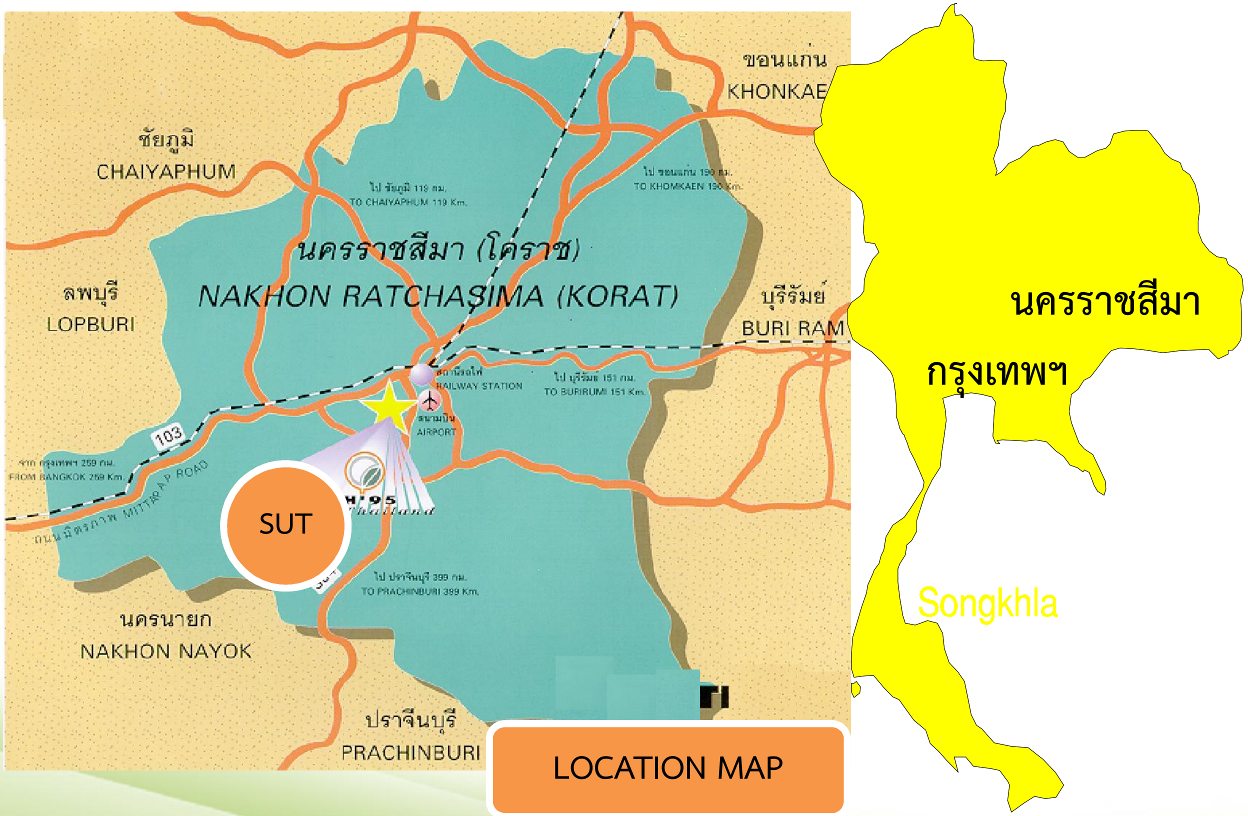
World Trade Organization, WTO, 2020

ASEAN Connectivity ใน ๓ มิติ:

- ความเชื่อมโยงทางกายภาพ (Physical Connectivity) เน้นโครงสร้างพื้นฐาน
- ความเชื่อมโยงองค์กร (Institutional Connectivity) เน้นความเชื่อมโยงด้านระบบ
- การเชื่อมโยงประชาชน (People to people Connectivity) เน้นภาษา ศาสนา วัฒนธรรม และสังคม

ASEAN Nations

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



อนาคต: มทส.เตรียมพร้อมสนับสนุนให้ โคราชเป็นศูนย์กลาง ๖ ประการ

1. ศูนย์กลางด้านการศึกษา (Education Hub)
2. ศูนย์กลางด้านการขนส่งและโลจิสติกส์ (Transportation and Logistics Hub)
3. ศูนย์กลางการรักษาพยาบาล (Medical Hub)
4. ศูนย์กลางอาหาร (Food Hub or Food Valley)
5. ศูนย์กลางการท่องเที่ยว (Tourism Hub)
6. ศูนย์กลางด้านกีฬา (Sport Hub)

5 เสาหลักความเป็นเลิศ มทส. 25 ปี

5 Pillars of Excellence, 25th SUT Ann.

- BioTech & FoodTech. Prof. Nueng T.
- Nano- & Advanced Material. Prof. Santi M.
- Nuclear, High Energy & Particle Phys. Prof. Yan Y.
- Construction Material. Prof. Suksan H.
- BioMass Technology. Asst. Prof. Weerachai A.


ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

It has be rumored that
the "group pest" is
gradually being cut out
quantum physics.
H. Weyl, Nov. 1930
APFB 05
Third Asia-Pacific Conference on Few-Body Problems in Physics
26 – 30 July 2005
Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand


Social
Medicine

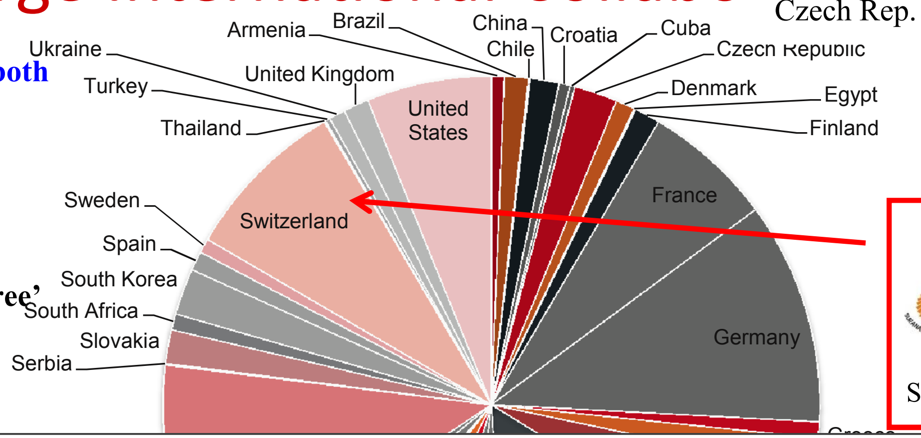
ALICE: A Large International Collabo

~ 1300 Members from both NP and HEP communities

36 Countries

13 Institutes

~ 160 MCHF capital cost (+ 'free' magnet)



SUT

History

1990-1996: Design

1992-2002: R&D

2000-2010: Constr

2002-2007: Install

2008 : Commissio

2009-> Data Takin

4 TP addenda alon

1996 : muon spect

1999 : TRD;

2006 : EMCAL; 20

2012: LoI for ALICE

the years 2018-20

SUT joined the ALICE in 2011

Team Leader

- Dr. Chinorat Kobdaj

Students

- Navadecho Chankhunthot (CERN Summer Student)
- Ruchipas Bavontaweepanya (RGJ PhD)
- Wanchaloem Poonsawat (SUT-PhD)

วังสระปทุม, กรุงเทพมหานคร, ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๖

วังสระปทุม, กรุงเทพมหานคร, ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๖

แข่งขันพูดภาษาอังกฤษ ๓๑ คน จาก ๑๑ ประเทศ ที่ มทส. โคราช


AUAP
38th AUAP Executive Board Meeting
and
3rd AUAP Country Chapter Chair Committee Meeting
July 26, 2015 at 08.30 – 12.00 hrs.
Suranaree Hall, Surasammanakhan

ประชุมวิชาการ “บทบาทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีต่อการพัฒนาในทศวรรษหน้า”

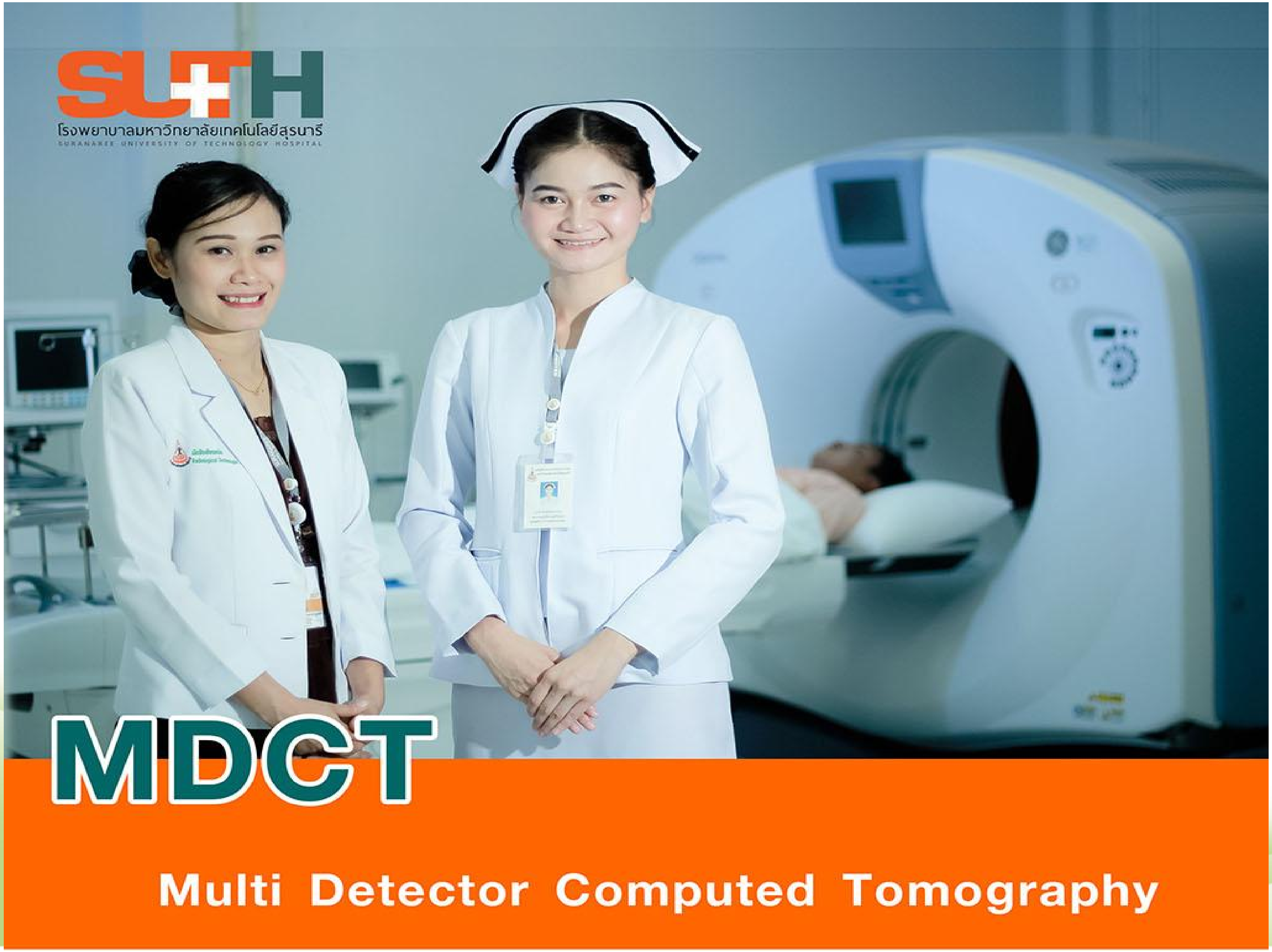



SUTH
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY HOSPITAL

Digital Radiography

Multi Digital Fluoroscopy


SUTH
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY HOSPITAL
MAMMOGRAM
Digital Mammogram


SUTH
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY HOSPITAL
MDCT
Multi Detector Computed Tomography


PATSLIDE
Optima


SUTH
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY HOSPITAL
MRI 1.5 Tesla
Magnetic resonance imaging


SUTH
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

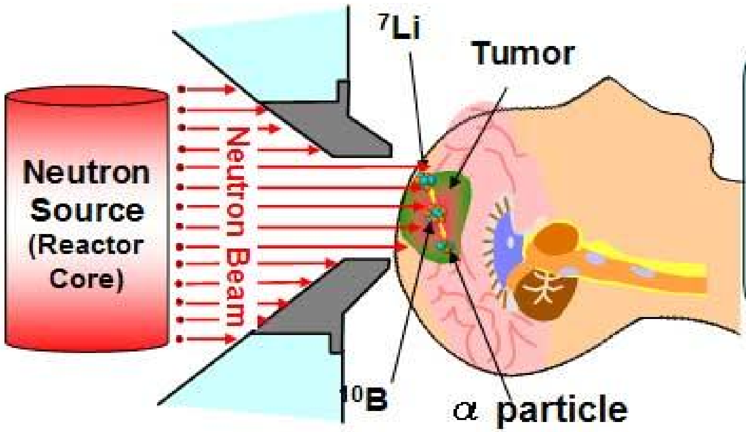
มทส.ที่รัก


TS INTERSEATS CO.,LTD.
มทส.ที่รัก
WE
SUT
PE
AE
AME
EE


มทส ที่รัก
TORWAI photographer

Annex 2

What is the Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) ?



BNCT Essentials

1. ^{10}B chemical compound which accumulates in the cancer cell is injected to a patient.*
2. The neutron beam is irradiated to the lesion.
3. The cancer cells are selectively destroyed using alpha particle and ^{7}Li particle which are generated by the $^{10}B(n,\alpha)^{7}Li$ reaction.**

SUT BNCT in 2018

Features

- It is possible to kill cancer cells selectively and to treat the cancer by a cell-by-cell basis.
- The treatment finishes in the irradiation in one to several times.
- QOL after the treatment is high quality.

Application of BNCT

Malignant brain tumor, malignant melanoma (skin cancer), head and neck cancer, lung cancer, liver cancer, etc..

กำลังสร้างที่ มทส. กำหนดการเดินเครื่อง ปี ๒๕๖๑


"K" LINE
K LINE (THAILAND) LTD.
ทุนการศึกษา 150,000 บาท

ระบบเทคโนโลยีขนส่งมวลชน

Elevated/Underground

BRT

Monorail

LRT

MRT

At Grade

สองแถว

Van

BUS

BRT

TRAM

หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน มทส. ผลิตวิศวกร เพื่อซ่อมบำรุงอากาศยาน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยของ Wageningen Univ.นำชมกิจการ

ศึกษาดูงานใน Greewn House ของ Wageningen Univ.


UNIFARM

ตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า

SUT's Brands::

โคราชวากิว

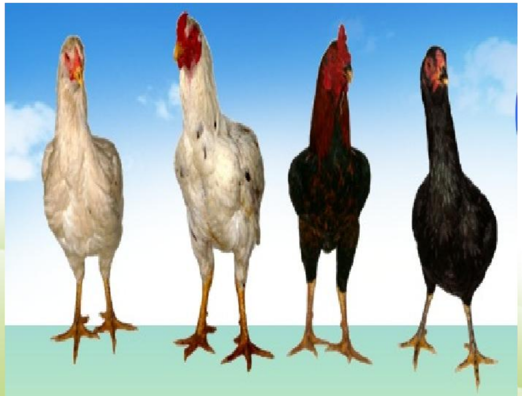
เนื้อละลายในชิวหา

สิบเดือน สิบตัน มัน

(สำปะหลัง) มทส.

สดทุกหยาด สะอาดทุก

หยด นมสด มทส.



อร่อยเหมือนไก่ไทย โตไว

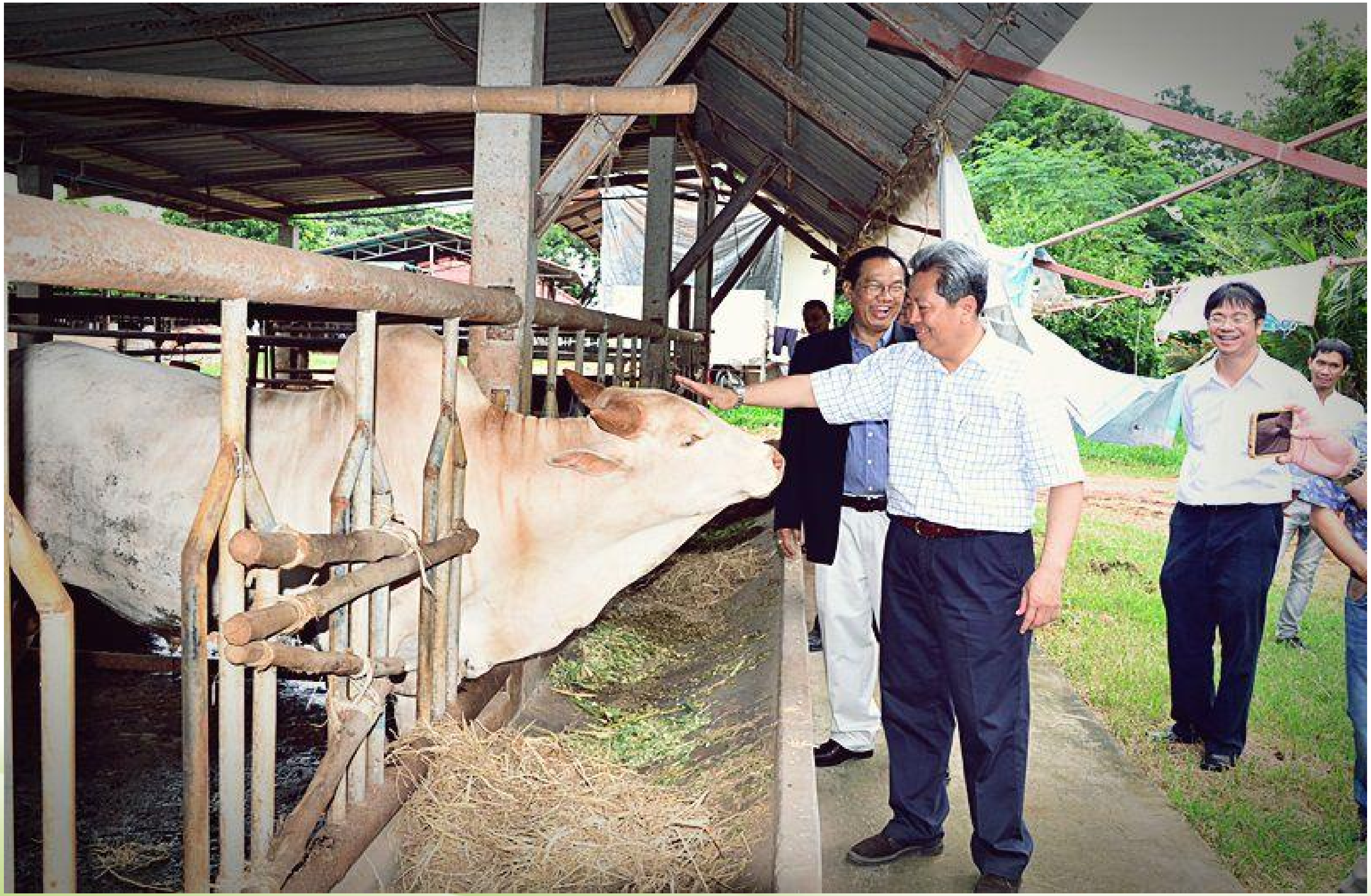
เหมือนไก่ฝรั่ง ไก่เนื้อ มทส.

มทส.ช่วยได้ ทำนา หนึ่งไร่

รายได้กว่าแสน

ปุ๋ยอินทรีย์ มทส.

ปศุสัตว์ ๔ เท้า



วรรณศิลป์ถิ่นโคราช ปีบทองบันเทิงศิลป์

วัฒนธรรมท้องถิ่น (ปราสาทหินพิมาย)

กิจกรรมไปลามาไหว้

แหล่งเรียนรู้ทางวัฒนธรรม

เทคโนโลยีไทยโบราณ

ห้องไทยศึกษานิทัศน์


24th SEA GAMES
NAKHON RATCHASIMA 2007
International
Zone
International Zone


24th SEA GAMES 6-15 DECEMBER 2007
NAKHON RATCHASIMA, THAILAND

This image cannot currently be displayed.

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เจริญพระชนมายุ ๘๐ พรรษา ที่หมู่บ้านนักกีฬา


FISU


6TH WORLD UNIVERSITY
BOXING CHAMPIONSHIP
RUSSIA 20
14
Boxing Championship


GENERAL PARTNER
РИК
RUSSIA 20
YAKUTSK 14
НВК

Тайцы готовятся принять VII чемпионат мира

Седьмой чемпионат мира по боксу среди студентов в 2018 года пройдет в Таиланде. Шесть человек в составе делегации этой страны под руководством профессора Псарата Суебка побывала в Якутске, чтобы изучить опыт проведения этих соревнований.

– Следующий чемпионат мира примет наш город Чиен Май, расположенный на севере государства, мы все работаем в местном университете. У нас состоялся крупный турнир –

SS-games, к тому же наш вуз принимает азиатскую Универсиаду, поэтому с инфраструктурой все в порядке.

– На что обратили внимание в Якутске?

– Мы здесь меньше суток, поняли, что судьи во время поединков должны быть нейтральными.

– Не удивило, что участников так мало?

– Немного, видимо все дело в расстоянии, Якутск находится далеко от центра России, это объективная причина приезда малого количества спортсменов. Зато большинство из них обладают высоким мастерством и опытом участия на чемпионатах Европы, Азии, мира и даже Олимпийских игр. Со своей стороны, заверяем, что сделаем все возможное, чтобы через четыре года в Таиланд приехало больше атлетов, порядка сорока стран, в том числе и Россия.

– Почему на проходящем соревновании нет ваших боксеров?

– У нас много хороших боксеров. Но перелет Банконг – Москва – Якутск длится 22 часа, видимо, руководство спорта нашей страны не было уверено, что после такого длительного перелета, таиландские бойцы будут претендовать на медали. Зачем так далеко ехать, если не рассчитываешь победить?

– Насколько бокс популярен в вашей стране?

– Все-таки большей популярностью у нас пользуется тайский бокс, почти каждый мужчина когда-либо занимался этим видом единоборств. Боксом тоже занимаются достаточно людей, у нас есть олимпийские призеры.

– Слышали об Играх «Дети Азии»?

– Это очень хороший проект, который нужно поддерживать, хорошо, что он имеет патронат со стороны МОК и ЮНЕСКО.

Георгий ТАТАРИНОВ

Thailand is ready to hold the VII World Championaship

The VII World University Boxing Championship is going to take a place in Thailand, 2018. Six representatives from this country, including professor Psarat Sueb, have been in Yakutsk to learn the experience of holding this competition.

- Next place for championship is going to be our city Chien Mai which is located on the northern part of country. We all are working in local university. We held large event SS-games, also our university hold Asian universiade, thus the infrastructure is ok.

- What interested you in Yakutsk?

We are here for less than one day and learned that judges of bouts must be neutral.

- Haven't you be surprised by the little number of participants?

Not much, maybe the point is the distance. Yakutsk is located far away from the central Russia this seem to be reasonable for little number of sportsmen. But most of them are havig experience in participating different championships: Europe, asia, world and even Olympics. We should say that we'll try to invite more sportsmen from about 40 coutries, including Russia.

- Why there are no boxers from your country?

We have lots of good athlethes but the flight is too long (22 hours), seems like sports department was not sure about our athlete's well being after such a long trip. Why do you have to go somewhere without any thoughts to win?

- How popular is boxing in your country?

More popular is thai boxing, almost every male tdid this kind of sport. We also have boxers, some of the are olimpic champions.

- Did you heard about "Children of Asia"?

It is very good project, which need to be supported. Thankfully, this event have supportive sides from MOK and UNESKO.

Превосходство россиянок

ข่าวหน้ากีฬา ในหนังสือพิมพ์รัฐ Yakutsk, Russia

เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗


Suranaree University of Technology, Thailand
June 26-30, 2014


Welcome Party
International Martial Arts and Culture Camp 2014
Suranaree University of Technology, Thailand


Farewell Party


ครั้งที่ ๔๓

STUDY HARD

WORK HARD

DON’T BE AFRAID OF FAILURE

Maj. Gen. Charles F. Bolden, NASA Administrator, Dr. Ellen Stofan, Chief Scientist, คุณหญิงสุมณฑา ศ.ดร.ประสาท ผศ.ดร.ยุวดี


SPORTS SCIENCE
เทคโนโลยีสาร

ปญฺญา โลกสฺมิ ปชฺโชโต

ปัญญา เป็นแสงสว่างแห่งโลก

THANK YOU

prasart@sut.ac.th

สรุป: บัณฑิต มทส. ต้อง ทำดี พูดดี คิดดี

THANK YOU

prasart@sut.ac.th


กูว่าแล้ว...
บัญชา/คามิน
ถ้านักเรียนตีกัน...ผมจะสั่งปิดโรงเรียน!
แล้วถ้าอาจารย์ตีกันล่ะ
...ท่านนายกฯ?
นั่งสองเก้าอี้ไม่ได้
ต้องออกไป
ไม่ออก!

19-09-57

มทส.: สถาบันสหกิจศึกษาดีเด่น อธิการบดี: ผู้บริหารสหกิจศึกษาดีเด่น