

ทางศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

าสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสาร และโทรคมนาคม วุฒิสภา

ณ จังหวัดภูเก็ต

ระหว่างวันอาทิตย์ที่ ๘ – วันจันทร์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๒

กรรมการผู้ร่วมเดินทาง คือ

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายประสิทธิ์ โพรสุธน | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายสุรพงษ์ ตันธนศรีกุล | รองประธานคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง |
| ๓. นายวิวัฒน์ บุญญสถิตย์ | รองประธานคณะกรรมการ คนที่สอง |
| ๔. นายอนันต์ วรดิพิงศ์ | รองประธานคณะกรรมการ คนที่สาม |
| ๕. พลโท พงศ์เอก อภิรักษ์โยธิน | รองประธานคณะกรรมการ คนที่สี่ |
| ๖. นายจรัส จี๋ยงเริงรุ่ง | เลขานุการคณะกรรมการ |
| ๗. นายสิงห์ชัย ทุ่งทอง | รองเลขานุการคณะกรรมการ |
| ๘. พลตำรวจตรี เกริก กัลยาณมิตร | กรรมการและประธานที่ปรึกษา
คณะกรรมการ |
| ๙. นายพรพจน์ กังวาล | กรรมการและที่ปรึกษาคณะกรรมการ
ด้านวิทยาศาสตร์ |
| ๑๐. พลตรี กลชัย สุวรรณบุรณ์ | กรรมการและที่ปรึกษาคณะกรรมการ
ด้านเทคโนโลยี |
| ๑๑. นายประดิษฐ์ ตันวัฒนะพงษ์ | กรรมการและที่ปรึกษาคณะกรรมการ |

ผู้ร่วมเดินทาง คือ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ๑. ดร.ปานใจ ธารทัศนวงศ์ | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๒. นายสมเกียรติ อิงอารี | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๓. นายวิบูลย์ ว่องวีระชัยเดชา | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๔. ดร.ฉกาจ วิสัย | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๕. นายเสกสรรค์ เกิดพิพัฒน์ | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๖. นายวสันต์ ฝีมือช่าง | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๗. นางสาวเปรมจิตต์ ตันพิชัย | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๘. นายปรีชา ไพภักทรกุล | อนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๙. นายพันธ์ศักดิ์ ศรีทรัพย์ | อนุกรรมการโทรคมนาคม |
| ๑๐. นายพิทักษ์ วัจรวงูร | อนุกรรมการโทรคมนาคม |
| ๑๑. พันเอก พิเชษฐ คงศรี | อนุกรรมการโทรคมนาคม |
| ๑๒. นายธีรรัตน์ จี๋ยงเริงรุ่ง | อนุกรรมการโทรคมนาคม |

เจ้าหน้าที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ๑. นายศุภโชค คำแฝง | เลขานุการคณะเดินทาง |
|--------------------|---------------------|

วัตถุประสงค์ในการเดินทางศึกษาดูงาน

เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
โครงการภูเก็ต Phuket ICT City ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ตลอดจนรับทราบข้อมูลข้อเท็จจริงจากแต่ละภาค
ส่วนที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการได้เดินทางไปตามกำหนดการ สรุปได้ดังนี้

วันอาทิตย์ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๒

คณะเดินทางออกจากท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โดยเครื่องบินของ
บริษัท การบินไทย จำกัด(มหาชน) เที่ยวบินที่ TG ๑๒๐๔ เวลา ๑๐.๓๐ นาฬิกา และเดินทางถึง
ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต เวลา ๑๑.๕๐ นาฬิกา

เวลา ๑๒.๓๐ นาฬิกา คณะกรรมการฯ เดินทางถึงห้องประชุม ภูเก็ต คันทรีคลับ(เฟส ๒)
โดยมีนายปรีชา จันทร์เรือง ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และ ร้อยโท ภูมิศักดิ์ หงษ์หยก สมาชิกวุฒิสภา
จังหวัดภูเก็ต ให้การต้อนรับ และได้บรรยายสรุปถึงความเป็นมาและการดำเนินงานโครงการภูเก็ต Phuket
ICT City ตลอดจนสภาพของปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการโดยมีรายละเอียด
โดยสรุปได้ดังนี้

นายแพทย์ก้องเกียรติ เกษเพ็ชร ผู้อำนวยการเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ภูเก็ต
ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความคืบหน้า โครงการภูเก็ต Phuket ICT City สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดภูเก็ต

พื้นที่ ๕๗๐,๐๓๔ ตารางกิโลเมตร , ประชากร ๒๘๕,๙๐๑ คน , GDP : ๕๒.๒ พันล้าน
บาท/ปีรายได้ประชากร ๑๖,๐๐๐ บาท/คน/เดือน, ค่าแรงขั้นต่ำ ๑๘๖ บาท/วัน , อัตราการว่างงาน ๑.๓
เปอร์เซ็นต์

จังหวัดภูเก็ตถือว่าเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ ของประเทศไทยในระดับนานาชาติ เพราะเป็น
จังหวัดที่มีชื่อเสียงว่าเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำระดับโลก แต่จากความไม่แน่นอนของการท่องเที่ยว ซึ่งเป็น
อุตสาหกรรมหลักของภูเก็ตในการสร้างรายได้ให้กับประเทศไทยกว่า ๘๐,๐๐๐ ล้านบาท (ข้อมูลจาก ททท
ปี ๒๕๕๐ รายได้จากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ)

จากแนวโน้มของนักท่องเที่ยวมีปริมาณสูงขึ้นทุกปีหรืออาจจะกล่าวได้ว่า ในระยะเวลา ๑๐ ปี
มีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ๑ เท่าตัว แต่เมื่อดูค่าใช้จ่ายต่อวันของนักท่องเที่ยว ในปี ๒๐๐๑ นักท่องเที่ยวใช้จ่าย
ต่อวันเป็นเงิน ๔,๐๗๙.๓๙ บาท ในปี ๒๐๐๗ นักท่องเที่ยวใช้จ่ายต่อวัน ๔,๕๖๕.๗๔ บาท หรือเพิ่มขึ้น
เพียง ๑๐% ในช่วง ๖ ปี หากคิดถึงภาวะเงินเฟ้อ การปรับเพิ่มขึ้นของค่าจ้าง นับว่าเป็นการเพิ่มที่ไม่สมดุลย์
หากจะต้องการรายได้จากนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ก็จำเป็นต้องเพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวให้มากขึ้น และจะ
ได้นักท่องเที่ยวคุณภาพต่ำลง เพราะนักท่องเที่ยวคุณภาพ ที่ต้องการความสงบและใช้สอยมากก็จะไม่
ทางเข้ามาพักที่ภูเก็ตอีกต่อไป ดังข้อมูลที่พบว่า นักท่องเที่ยวชาวสวีเดน เพิ่มขึ้นอย่างมากที่เกาะลันตา
จ. กระบี่ และเข้าพักที่ภูเก็ตลดลงทั้งภูเก็ตเป็นที่ท่องเที่ยวหลักของกลุ่มนี้มาตลอด

หรือผู้เดินทางเข้าสู่จังหวัดภูเก็ตกลุ่มใหม่จึงเป็นสิ่งสำคัญ และ
คุณภาพที่มีการจับจ่ายใช้สอยมาก ก็จะสร้างรายได้ให้กับจังหวัด

และประเทศได้อย่างมากโดยไม่ต้องมีจำนวนที่มากจนก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อธรรมชาติ
ซึ่งจากแนวโน้มในการพัฒนาภูเก็ตเมื่อนานาชาติที่มีการเน้นในเรื่องความทันสมัยทางด้านสารสนเทศ
จึงเป็นโอกาสที่ดีอีกอันหนึ่งที่จะขยายฐานการท่องเที่ยวไปสู่การเป็นศูนย์กลางการสัมมนา การประกอบ
ธุรกิจทาง ICT จนถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ICT ได้ในอนาคต

ความพร้อมในเชิงนโยบาย

จากการที่จังหวัดภูเก็ตได้รับการยอมรับจากนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาเยือนปีละไม่น้อย
กว่า ๔ ล้านคน และเพิ่มขึ้นเป็นกว่า ๕ ล้านคนในปี ๒๕๕๑ นับว่าเป็นที่รู้จักเป็นอย่างดีของชาวโลก รัฐบาล
(สมัยนายบรรหาร ศิลปอาชา เป็นนายกรัฐมนตรี) ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาจังหวัดภูเก็ต เป็นเมือง
นานาชาติ และได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จัดตั้ง
คณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการภูเก็ตเมืองนานาชาติ ซึ่งสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการภูเก็ต เมืองนานาชาติ
(พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๕๔) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๓
กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาภูเก็ตไว้ ๕ ยุทธศาสตร์ด้วยกันได้แก่
ยุทธศาสตร์ที่

๑. การพัฒนาพื้นที่ควบคู่กับ การรักษาสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ
๒. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีคุณภาพและบริการที่ได้ มาตรฐาน
๓. การพัฒนาคนและสังคม
๔. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. การบริหารจัดการ ภูเก็ตเมืองนานาชาติ

ได้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของจังหวัดภูเก็ต
ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภูเก็ต (The Greater Phuket Digital Paradise Project: PhD)
โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้มีการดำเนินการศึกษาความ
เหมาะสมขั้นต้น (Pre-feasibility Study) ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภูเก็ต
โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ

๑. เพื่อดำเนินการศึกษาขั้นต้นเกี่ยวกับโอกาส ความเหมาะสม แนวทางการพัฒนา และความ
เป็นไปได้ในการพัฒนาและการลงทุนทั้งของภาครัฐ และภาคเอกชน โดยเฉพาะการลงทุนระดับท้องถิ่น
(Local Investment)
๒. เพื่อกำหนดแนวทางในการส่งเสริมให้มีการพัฒนาและการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้
อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดการดำเนินธุรกิจที่ครบวงจร ทั้งการบริหารจัดการ การพัฒนา และการบริการ
๓. เพื่อให้มีความร่วมมือกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการในระยะสั้นหรือโครงการนำร่อง และการ
กำหนดกิจกรรมและพื้นที่โครงการ เพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ และความเหมาะสมในระยะยาวต่อไป

ขอบเขตการศึกษา

๑. ศึกษา นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง
๒. ศึกษา นโยบาย แนวทาง และเป้าหมายการพัฒนาระดับพื้นที่

ทุนเทคโนโลยีสารสนเทศของต่างประเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศปัจจุบัน

๕. ศึกษาสภาพและแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ ศึกษาสภาพการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม
๖. ศึกษาแนวทางการพัฒนาและการลงทุนทางธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ
๗. ศึกษาปัจจัยสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม
๘. ศึกษาโครงการและกิจกรรมที่มีความเป็นไปได้ในการลงทุนธุรกิจและอุตสาหกรรม

ความคืบหน้าการพัฒนาโครงการ Phuket ICT City

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้เชื่อมโยงกับการพัฒนาในระดับนานาชาติตามแนวทางภูเก็ตเมื่อนานาชาติ และเมืองน่าอยู่
๒. เอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการลงทุน การค้า การท่องเที่ยว และการพัฒนาเศรษฐกิจ
๓. เน้นการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว

ทิศทางการพัฒนาต่อไปในอนาคต

๑. เพื่อให้จังหวัดภูเก็ตสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพเศรษฐกิจที่ตกต่ำได้ในอนาคต
๒. เพื่อสร้างและรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มใหม่ที่เป็นนักท่องเที่ยวเชิงธุรกิจและการสัมมนา
๓. ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเสริมความสามารถในการแข่งขัน
๔. ดำเนินการพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การผลิตบัณฑิตด้าน ICT ในภูเก็ต ปีการศึกษา ๒๕๕๒

๑. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

- ๑.๑. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ๑๒๐ คน
- ๑.๒ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ๘๐ คน
- ๑.๓ เทคโนโลยีสารสนเทศ ๘๐ คน
- ๑.๔ ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ๘๐ คน
- ๑.๕ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ๘๐ คน (เฉพาะปี ๑ และ ๒)

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ผลิตบัณฑิตได้ประมาณ ๓๖๐ คน

๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

- ๒.๑ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ๔๕ คน
- ๒.๒ เทคโนโลยีสารสนเทศ ๔๕ คน
- ๒.๓ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ๘๐ คน
- ๒.๔ คอมพิวเตอร์ศึกษา ๘๐ คน
- ๒.๕ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต ๘๐ คน

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ผลิตบัณฑิตได้ประมาณ ๒๕๐

การส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และการสนับสนุนโครงการภูเก็ต ICT City

(การพัฒนาไอทีในภาคเอกชน)

- ดำเนินการโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สาขาภูเก็ต

วิสัยทัศน์

“ชิป้าภูเก็ต จะพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และสนับสนุนการเป็น ICT City เพื่อจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดในภาคใต้”

พันธกิจ

๑. มุ่งส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร องค์กรด้านซอฟต์แวร์ให้ได้มาตรฐาน

ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

๔. มุ่งประสานงานและแก้ปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการทางด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ให้มีบริการแบบเบ็ดเสร็จ
๕. มุ่งส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ของคนไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของภูเก็ต และจังหวัดใกล้เคียง
๖. มุ่งส่งเสริมให้เกิดการคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับซอฟต์แวร์

แผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาบุคลากรทางด้าน ICT โดยสร้างนักพัฒนาในสาขาต่าง ๆ เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมในพื้นที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ ICT ในภาครัฐและเอกชนโดยการประชาสัมพันธ์ เป็นแหล่งข้อมูลและให้คำแนะนำในการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมโครงการ ภูเก็ต ICT City โดยเป็นผู้สนับสนุนการพัฒนาในระดับ

Prove of Concept และการทำ Technology Transfer ให้กับภาครัฐและเอกชน

หมายเหตุ ชีป่าภูเก็ตได้ดำเนินการมาประมาณ ๓ ปีแล้ว โดยได้มีการดำเนินงานตามภารกิจ

แนวทางของชีป่าในการที่จะรวมนำซอฟต์แวร์ไทยไปตลาดโลก โดยมี ๔ ยุทธศาสตร์

ได้แก่ ๑) Enterprise Software ๒) Animation & Multimedia ๓) Embedded Software ๔) Computer games & Mobile Applications ซึ่งในช่วงที่ผ่านมาชีป่าภูเก็ตได้ดำเนินการในส่วนของ Enterprise Software และ Animation & Multimedia โดยอีก ๒ ยุทธศาสตร์นั้นยังมิได้เริ่มดำเนินการ

การสนับสนุนภูเก็ต ICT City

ชีป่าภูเก็ต สนับสนุนโครงการภูเก็ต ICT City ตามแนวทาง ๕ E ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์

๑. E - Government ส่งเสริมภาครัฐให้นำ ICT มาใช้ในการบริหารและบริการ
๒. E - Society ใช้ ICT ยกกระดับคุณภาพชีวิตคนไทยและสังคมไทย
๓. E - Commerce/ E - Tourism ส่งเสริม SME และธุรกิจท่องเที่ยว ใช้ ICT
๔. E - Industry พัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ และบุคลากรที่ตรงความต้องการของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
๕. E - Education ส่งเสริมภาคการศึกษาให้ใช้ ICT

ทั้งนี้ชีป่าภูเก็ต ได้นำเสนอโครงการที่ชีป่าภูเก็ตดำเนินการซึ่งมี ๓ ส่วนหลัก คือ Enterprise Software, Animation & Multimedia และ Business Development ในด้านที่ตอบสนองแนวทาง ๕ E

ของโครงการภูเก็ต ICT City ว่ามีความสัมพันธ์กันอย่างไรบ้าง อาทิ เช่น โครงการ Enterprise Software จะตอบโจทย์ของ E - Government , E - Society , E - Commerce และ E - Industry ส่วนโครงการ Animation & Multimedia จะตอบโจทย์ของ E - Government , E - Education, E - Commerce และ

Development จะตอบโจทย์ของ E-Industry เป็นต้น ตลอดจนนำเสนอ
กับแนวทางการพัฒนาโครงการภูเก็ต ICT City ในด้านต่าง ๆ

พัฒนาการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์

- ภาคเอกชน
 - มีการลงทุนเพิ่มขึ้นในภูเก็ต อย่างน้อย ๒๒ บริษัท ในช่วงปี ๒๕๔๘-๒๕๔๙
 - บริษัทส่วนใหญ่มีงานเป็นจำนวนมากขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูท่องเที่ยว
 - มีบริษัทจากกรุงเทพ มาตั้งสาขา(ฝ่ายพัฒนาซอฟต์แวร์)ที่จังหวัดภูเก็ต
 - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ นำ ๓D Visualization มาใช้แทบทุกโครงการ
- ภาคการศึกษา
 - มีความพร้อมและเปิดสอนด้าน Animation & Multimedia มากขึ้น
 - เปิดเป็นวิชาเลือกหรือจัดอบรม
 - อาจารย์เห็นความสำคัญใน Certification (Java, Dot Net)
- ภาครัฐ
 - โครงการภูเก็ต One Stop Service มีหลายจังหวัดสนใจ มีการนำไปใช้ในจังหวัดอื่น ๆ แล้ว เช่น ด้านตรวจคนเข้าเมืองภาคเหนือ โรงพยาบาลชุมชนทั่วประเทศ
 - ระบบบริการข้อมูลสาธารณสุขที่ซีป้าสนับสนุน ลำหน้ามากเมื่อเทียบกับประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก

แผนพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ๒๐๐๘ - ๒๐๑๐

แผนหลักในช่วง ๓ ปีนี้ประกอบด้วย

๑. แผนการพัฒนาคูคลองทางไอที เช่น สนับสนุนการผลิตบัณฑิตในสาขาด้านไอทีกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ เป็นต้น
๒. แผนพัฒนาคุณภาพ และความสามารถผู้ประกอบการ เช่น โครงการพัฒนาผู้ประกอบการขั้นต้น และการบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ ร่วมกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่, แผนการพัฒนาคุณภาพซอฟต์แวร์และการสนับสนุนการรองรับมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ เป็นต้น
๓. แผนการพัฒนาเพื่อเป้าหมายภูเก็ต ICT City ได้แก่ การพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการเข้าถึงของคนในพื้นที่และเอื้อต่อการท่องเที่ยว, การสนับสนุนการพัฒนาระบบสารสนเทศให้ภาครัฐเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนและการบริหารด้านการท่องเที่ยว และคุณภาพชีวิตของคนในจังหวัด , การสนับสนุนอุตสาหกรรมท่องเที่ยวให้ใช้ระบบสารสนเทศอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ภายในปี ค.ศ.๒๐๑๐
๔. แผนการขยายตลาดซอฟต์แวร์ ได้แก่ การทำการประชาสัมพันธ์และการตลาดในพื้นที่สำหรับผู้ประกอบการ โดยปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการให้ทันสมัยและสร้างตลาดทุก ๒ ปี , การทำการตลาดในประเทศร่วมกับซีป้าและสาขาต่าง ๆ, การประชาสัมพันธ์ผ่านการจัดงานประจำปี
๕. แผนการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมใหม่ ได้แก่ การพัฒนาซอฟต์แวร์ต้นแบบเพื่อลดต้นทุนผู้ประกอบการ

จากนั้น ดร.สุพัทธ์ พุ่มภา รองผู้อำนวยการ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคกับการพัฒนา ภูเก็ต ไอซีที ซิตี้สรุปได้ดังนี้

ตึกในการทำวิจัยและพัฒนา

๒. เป็นพื้นที่ที่มีการเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัยและศูนย์วิจัยที่อยู่ใกล้เคียง
๓. ออกแบบและก่อสร้างอย่างดีเพื่อช่วยการเติบโตของธุรกิจฐานความรู้
๔. มีบริการและกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาทักษะทางธุรกิจ

อุทยานวิทยาศาสตร์ในภาพรวม

เริ่มต้นขึ้นในช่วงปี ค.ศ. ๑๙๕๐ ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ด้วย Science Park Stanford University ขยายไปยังทวีปยุโรปช่วงปี ค.ศ. ๑๙๗๐ ที่ประเทศอังกฤษ ฝรั่งเศส และเบลเยียม และได้มีการสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์ในทวีปเอเชียในช่วงปี ค.ศ. ๑๙๘๐ (ช่วง Science Park Boom) ที่ประเทศญี่ปุ่น และสิงคโปร์ สร้างในประเทศมาเลเซียและจีนช่วงปี ค.ศ. ๑๙๙๐

ส่วนประเทศไทยได้มีแนวคิดที่จะสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์ในปี ค.ศ. ๑๙๘๙ (๒๕๓๒) และเปิดดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งแรกได้ในปี ๒๐๐๒ (๒๕๔๕)

ความเป็นมาของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

แนวคิดในการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เริ่มต้นจากความจำเป็นที่ประเทศไทยต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนภาคเอกชนในการสร้างความสามารถในการแข่งขันและก้าวทันกระแสของการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และเสริมสร้างระบบนวัตกรรมของประเทศ โดยเฉพาะความเชื่อมโยงระหว่างภาคการศึกษาและวิจัยกับภาคการผลิต รวมทั้งความเชื่อมโยงระหว่างภาคการผลิตด้วยตัวเอง ดังนั้นการพัฒนาประเทศในอนาคตจึงจำเป็นต้องพัฒนาโลกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และแก้ไขจุดอ่อนที่เป็นอยู่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยจึงได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยปรากฏให้เห็นอย่างชัดเจนในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๖ ซึ่งกำหนดให้มีการจัดตั้งและพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ และมอบหมายให้ ๔ กระทรวง ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปัจจุบัน) ทบวงมหาวิทยาลัย และกระทรวงศึกษาธิการ รับผิดชอบดำเนินการในช่วงปี ๒๕๒๘ ถึง ๒๕๓๐

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๓๒ ให้ดำเนินโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้ดำเนินการในเวลาต่อมา เพื่อผลักดันการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศในอนาคต เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม และเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีสถานที่ตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน กิโลเมตรที่ ๒๒ ระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิตและสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology, AIT) ในปัจจุบันอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยได้ดำเนินการก่อสร้างระยะที่ ๑ แล้วเสร็จ โดยมีอาคารชุดแรกมีพื้นที่ใช้สอยโดยรวม ๙๐,๐๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารสำนักงานกลาง อาคารวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ อาคารวิจัยของศูนย์พันธุวิศวกรรมและ

วิสัยทัศน์

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เป็นสถานที่ชั้นนำของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ซึ่งผู้ประกอบการได้ใช้ความรู้เป็นองค์ประกอบสำคัญ สามารถกำเนิด เทคโนโลยี และเจริญรุ่งเรืองได้อย่างยั่งยืน

พันธกิจ

๑. เป็นศูนย์รวมของการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ครบวงจร
๒. เป็นแหล่งพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
๓. ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือแบบไตรภาคี ระหว่างสถาบันการศึกษา ภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม
๔. สนับสนุนให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการนำเทคโนโลยีไปใช้เชิงพาณิชย์
๕. กระตุ้นการพัฒนาอุตสาหกรรมผ่านการทำวิจัยและพัฒนาโดยภาคเอกชน

โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก

๑. หน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี
 - ๑.๑ พื้นที่ขนาดเล็กสำหรับการจัดตั้งธุรกิจหรือโครงการขนาดเล็ก
 - ๑.๒ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยและพัฒนา
 - ๑.๓ เข้าถึงและใช้บริการนักวิจัยของศูนย์วิจัยฯ และเครื่องมือราคาแพง
๒. พื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวก
 - ๒.๑ พื้นที่ให้ออกชนขนาดกลางและขนาดใหญ่เข้าสำหรับการทำวิจัยพัฒนา
 - ๒.๒ บริการการสื่อสารความเร็วสูง เช่น อินเทอร์เน็ต ท้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ การประชุมผ่านวิดีโอ ศูนย์ประชุมและฝึกอบรม
 - ๒.๓ โรงงานต้นแบบ อาคารปลูกพืชทดลอง และศูนย์บริการออกแบบ
๓. พื้นที่เช่าระยะยาว
 - ให้เช่าระยะยาวสำหรับเอกชนขนาดใหญ่เพื่อสร้างหน่วยวิจัยและพัฒนาขององค์กร

อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๑. อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สถานที่ตั้งจังหวัดปทุมธานี (ผ่าน ครม. ลำสุด ๒๕๓๘)
๒. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ (ผ่าน ครม. ๒๕๕๖)
๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น นครราชสีมา (๒ แกนนำ) มหาสารคาม อุบลราชธานี
๔. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา (แกนนำ) ภูเก็ต ปัตตานี พัทลุง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
๕. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี

กลยุทธ์การดำเนินการ

๑. มุ่งเน้นอุตสาหกรรมในภูมิภาคที่มีศักยภาพสูง

๓.๑ หน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีใช้เงินลงทุนต่ำหากผิดพลาดไม่สูญเสียมาก และช่วยสร้างฐานลูกค้าสำหรับอุทยานวิทยาศาสตร์ในอนาคต

๓.๒ เหมาะกับสภาวะตลาดท้องถิ่นซึ่งภาคอุตสาหกรรมยังไม่พร้อมลงทุนวิจัยและพัฒนา

๓.๓ ช่วยเตรียมความพร้อมให้มหาวิทยาลัยซึ่งยังไม่คุ้นเคยกับการทำงานร่วมกับภาคเอกชน

๔. เตรียมความพร้อมทั้งมหาวิทยาลัยและเอกชนโดยจัดให้มีบริการ Soft services เช่น

๔.๑ การสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญเพื่อแก้ปัญหาในโรงงาน (iTAP)

๔.๒ จัดหาแหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยี

๔.๓ การให้บริการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

๔.๔ การถ่ายทอดและการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๔.๕ การให้บริการข้อมูลและการจับคู่ธุรกิจ

๔.๖ การให้บริการวิเคราะห์และทดสอบ

๔.๗ การร่วมวิจัยและการรับจ้างวิจัย

แนวทางการพัฒนาต่อไปของ Phuket ICT city

ด้วยโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อให้คุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ได้ประโยชน์จากโครงการ Phuket ICT city แล้ว ทำให้โครงการ Phuket ICT city สามารถต่อยอดให้เกิดการขยายเป็นอุตสาหกรรมใหม่ ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ และที่สำคัญเพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมบริการ (Service Industry) Service Science จึงเป็นโอกาสใหม่ที่ส่งเสริมจุดแข็งด้านการท่องเที่ยวโดยใช้เทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพและเกิด value creation ให้กับประเทศในอนาคต

จากนั้นนายสันติ สุวรรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ICT ระดับโลก สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (Sipa) ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการ ศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม ICT ระดับโลก สรุปได้ดังนี้

สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ความเป็นมา

สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ Software Industry Promotion Agency ; SIPA ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๔๖ ภายใต้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ ด้วยการบูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ กลุ่มองค์กรและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างรายได้เป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจเข้าสู่ประเทศ ทั้งในด้านการลงทุน การส่งออก การสร้างงาน และการพัฒนาตลาด

เป้าหมาย

พัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและรายได้เข้าสู่ประเทศไทย ประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ ล้านบาทภายใน ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๔) ปัจจุบัน ในปี ๒๕๕๑ มูลค่าอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยประมาณอยู่ที่ ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท

วัตถุประสงค์

๑. เป็นหน่วยงานหลักในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. ส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศ การพัฒนาบุคลากร การตลาด การลงทุน กระบวนการผลิต และการให้บริการที่ได้มาตรฐานสากล รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการลงทุนทางด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ โดยการเสนอแนะมาตรการทางด้านภาษี และสิทธิประโยชน์ต่างๆ ต่อคณะรัฐมนตรี
๓. สนับสนุนการค้นคว้าวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และจัดให้มีกฎ ระเบียบ และมาตรการที่จำเป็นต่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
๔. ส่งเสริมให้เกิดการคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับซอฟต์แวร์
๕. เป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการทางด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ให้มีบริการแบบเบ็ดเสร็จ

พันธกิจ

๑. มุ่งส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร องค์กร ด้านซอฟต์แวร์ให้ได้มาตรฐาน
๒. มุ่งส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม และบริการด้านซอฟต์แวร์ให้ได้มาตรฐานสากล
๓. มุ่งประสานความร่วมมือกับพันธมิตร พัฒนาเครือข่ายการตลาด และการประชาสัมพันธ์ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
๔. มุ่งประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการทางด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ให้มีบริการแบบเบ็ดเสร็จ
๕. มุ่งส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ของคนไทยในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม
๖. มุ่งส่งเสริมให้เกิดการคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางด้านปัญญาสำหรับซอฟต์แวร์

สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)SIPA สาขาภูเก็ต ก่อตั้ง โดยการสนับสนุนอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์

โครงการด้าน Enterprise Software Phuket One Stop Services E Government

๑. เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถให้บริการประชาชนแบบ One Stop Services หรือมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยใช้ SOA/Web Services เพื่อการบริหารจัดการและวางแผน
๒. เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะด้าน SOA/Web Services ให้แก่บริษัทซอฟต์แวร์ในภาคใต้
๓. เพื่อกระตุ้นความต้องการ การใช้ SOA/Web Services ในภาคใต้

Services ๕ หน่วยงานได้แก่ บริการข้อสาธารณสุข บริการด้าน
ขั้นพื้นฐาน บริการข้อมูลอุดมศึกษา และบริการจัดหางาน

๕. พัฒนาระบบ Phuket One Stop Servies เพิ่มใหม่อีก ๑๐ บริการ โดยเน้นที่การ reuse ข้อมูลจาก
บริการเดิมที่พัฒนาในปี ๒๕๕๙ เพื่อให้เกิดบริการใหม่ขึ้น

๖. พัฒนาระบบ Phuket One Stop Services เพิ่มเติมตามความต้องการของหน่วยงานเพื่อให้
สามารถส่งมอบระบบให้แก่หน่วยงาน และสร้าง Reused Assets จากระบบ

หลังจากนั้นคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการได้สนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
กับผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ตและคณะผู้บริหารของหน่วยงานต่าง ๆ ของจังหวัดภูเก็ต, ผู้บริหารศูนย์บริหาร
จัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, ผู้บริหารชิปสาขาภูเก็ต และ
ตัวแทนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยมีประเด็นข้อคิดเห็น ข้อสังเกตและ
ข้อเสนอแนะ โดยสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัญหาและอุปสรรคสำคัญที่เป็นตัวขัดขวางการพัฒนาโครงการภูเก็ต ICT City ได้แก่

๑) ระบบไฟฟ้าที่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ คือ ดับบ่อย ไม่เสถียร ทำให้
อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ เสียหาย ทั้งในตัวเมืองภูเก็ตและนอกเมือง

๒) ระบบอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพได้ในช่วงไฟตกหรือฤดูมรสุม
สำหรับในช่วงปกติความเร็วของการเชื่อมต่อช้ากว่าที่ได้มีการประกาศโฆษณาไว้ประมาณ ๑๐-๒๐ เท่า และ
มีแนวโน้มที่แย่งทุกวัน (อินเทอร์เน็ตเป็นหัวใจของการพัฒนาและภูเก็ตเป็นเมืองที่นักท่องเที่ยวนิยมใช้
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ดังนั้นจึงเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินโครงการภูเก็ต ICT City และการทำธุรกิจของ
เอกชน) ดังนั้นจึงต้องสร้างเครือข่ายภูเก็ตอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแยกต่างหากจากอินเทอร์เน็ตและเร่งสร้าง
โครงข่ายต่อตรงจากภูเก็ตไปยังต่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของนักท่องเที่ยวและสิ่งสำคัญระบบ
ดังกล่าวต้องให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย ราคาถูก มีประสิทธิภาพ และเสถียร

๓) โทรศัพท์ ไม่สามารถให้บริการได้เพียงพอ หรือเมื่อให้คู่สาย แต่ไม่สามารถให้บริการ
อินเทอร์เน็ตได้ เนื่องจากไม่มีช่องสัญญาณ

๔) ขาดแคลนบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ นักศึกษาที่จบใหม่มีไม่เพียงพอต่อความ
ต้องการและบุคลากรที่มีอยู่ก็ไม่มีความรู้เพียงพอ ต้องมีการอบรมกันใหม่เนื่องจากสิ่งที่เรียนมาไม่ตรงกับ
ความต้องการของตลาด ดังนั้นจึงควรที่จะมีการจัดตั้งมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศ โดยเฉพาะให้มากยิ่งขึ้น

๒. นายประทีป กุละपालานนท์ ตัวแทนผู้ประกอบการซอฟต์แวร์ไทยในภูเก็ต ได้ให้ข้อมูล
ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพปัญหาและอุปสรรคในการประกอบกิจการด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ในภูเก็ต
โดยมีข้อเสนอโดยสรุปได้ ดังนี้

ประเทศไทย ควรมีการกำหนดวิสัยทัศน์ในด้านซอฟต์แวร์ใหม่ โดยต้องมีใช่เป็นการ
ดำเนินการในทุกด้านอย่างที่มีการดำเนินการในปัจจุบัน เนื่องจากประเทศไทยไม่มีปัจจัยพื้นฐานต่าง ๆ
ที่เอื้อต่อการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ทั้งในด้านงบประมาณ ฐานกำลังคน และวิสัยทัศน์หรือ
ความคิดสร้างสรรค์อย่างประเทศอื่นมี แต่ประเทศไทยมีจุดเด่นคือ ด้านการบริการและการ COPY ดังนั้น
ทิศทางที่ควรดำเนินการในสภาวะการณ์ปัจจุบันคือ การนำรูปแบบหรือจุดเด่นในแต่ละประเทศมาใช้ร่วมกัน

เฝ้ามองพัฒนาซอฟต์แวร์ภายในประเทศ ดังนั้นการที่ประเทศไทย
เฝ้ากระบวนการจัดการโดยรวมเพื่อลดการนำเข้าซอฟต์แวร์

จากต่างประเทศ จึงส่งผลให้การพัฒนาซอฟต์แวร์ในประเทศไทยไม่ประสบผลสำเร็จ เป็นต้น

ในส่วนของการผลิตบุคลากรเข้าสู่อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ค่อนข้างมีปัญหา เนื่องจากสร้าง
บุคลากรไม่มีคุณภาพ โดยไม่สามารถทำงานได้จริงในทันที จะต้องมีการฝึกอบรมใหม่ ทำให้ผู้ประกอบการ
เสียเปรียบในการแข่งขันเชิงธุรกิจ ดังนั้นผู้บริหารระดับสูงในแต่ละภาคส่วนที่เกี่ยวข้องของควรมีวิสัยทัศน์
ที่ถูกต้อง จึงจะสามารถผลักดันอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลกได้
หากวิสัยทัศน์ผิด จะส่งผลให้โครงการต่างๆที่ตามมาผิดพลาด ทำให้สิ้นเปลืองเวลาและงบประมาณ

๓. ระบบการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในประเทศไทยมีปัญหา
ค่อนข้างมาก จึงควรมีการแก้ไขอย่างจริงจัง เช่น การพัฒนาหลักสูตรในระบบการศึกษาเพื่อรองรับการ
พัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทย และเร่งเพิ่มมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

๔. โครงการต่างๆที่อยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อรองรับ โครงการ Phuket ICT City
ในการที่จะขยายขีดความสามารถและเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้มีแผนงาน
ต่างๆในปี 2551 เช่น โครงการ Broadband Internet รอบเกาะภูเก็ต ประมาณ 50 Node ,โครงการ Local NIX
โครงการ Gigabit WAN รอบเกาะภูเก็ต ,โครงการ GPON (FTTH) ,โครงการเปิด Getway ภาคใต้ที่
อำเภอหาดใหญ่ ,ติดตั้ง Getway Broadband Internet ,สร้างโครงข่าย Fiber Optic ที่จังหวัดภูเก็ต -พังงา
จะเห็นได้ว่ามีโครงการต่างๆมากมายที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานในการรองรับโครงการ Phuket ICT City
ทำให้จังหวัดภูเก็ตมีความพร้อมในการดำเนินโครงการ Phuket ICT City แต่ในเรื่องการกำหนดราคาการ
ให้บริการนั้นไม่ควรกำหนดราคาการให้บริการเป็นการเหมือนกันทั่วประเทศ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตเป็น
เกาะจึงควรที่จะมีราคาถูกกว่าเพื่อดึงดูดหรือจูงใจให้นักท่องเที่ยวหรือนักลงทุนเดินทางมาท่องเที่ยวหรือ
ลงทุนที่จังหวัดภูเก็ต

๕. ดำเนินการพัฒนาภูเก็ตให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืนพร้อมกับการสร้างความเข้มแข็ง
ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศควบคู่กันไป ซึ่งจังหวัดภูเก็ตเป็นเมืองที่มีโครงสร้างพื้นฐาน
พร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที เช่น การมีสนามบินนานาชาติ มีถนนหนทางทำให้การคมนาคมมีความสะดวก
พอสมควร มีกระแสไฟฟ้าที่เพียงพอต่อความต้องการ มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม รวมทั้งมีโครงสร้าง
พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้ดำเนินการไปแล้วอยู่พอสมควร โดยทำการพิจารณาศึกษาและ
จัดทำเป็นข้อเสนอแนะไปยังรัฐบาลซึ่งเป็นผู้กำกับดูแลเรื่องนโยบายเพื่อเร่งรัดผลักดันให้ดำเนินโครงการ
พัฒนาภูเก็ตให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืนพร้อมกับการสร้างความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ของประเทศควบคู่กันไป โดยเป้าหมายเพื่อ

- ๑) พัฒนาและสร้างบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้น
- ๒) ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการดึงดูดให้นักลงทุนจากต่างประเทศมา
ลงทุนที่จังหวัดภูเก็ตและเสริมสร้างให้จังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งลงทุนของต่างประเทศ
- ๓) สร้างจังหวัดภูเก็ตให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เป็นเครื่องมือในการดึงดูด อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว

เป็นศูนย์การประชุมนานาชาติ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็น

๕) ประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวที่มีความเชี่ยวชาญ มีความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างดียิ่งเดินทางมาเที่ยวที่จังหวัดภูเก็ตพร้อมทั้งอำนวยความสะดวกด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่นักท่องเที่ยวเหล่านั้นเพื่อคนไทยได้มีโอกาสเรียนรู้เทคนิคต่างๆในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ซึ่งหากโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการสำเร็จจะทำให้รัฐบาลมีรายได้จากการผลิตและการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นจำนวนมหาศาล และมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมากยิ่งขึ้น

หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการฯ ได้กล่าวขอบคุณผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ตและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านที่ได้ให้ข้อมูล และข้อคิดเห็นตลอดจนข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และหากผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดมีข้อมูล ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม กรุณาส่งไปยังคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ฯ วุฒิสภา เพื่อจะได้นำไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ภาพการประชุมร่วมกันของคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์กับผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
และผู้บริหารของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ



[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



วันจันทร์ที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๒

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต

เวลา ๐๙.๓๐ นาฬิกา คณะกรรมการฯ เดินทางถึงโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต โดยมีนางสาวสดศรี ต้นสุธัญลักษณ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนและคณะผู้บริหารให้การต้อนรับคณะกรรมการฯ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต เดิมชื่อโรงเรียนภูเก็ตพิทยาคม เป็นโรงเรียนที่เปิดสอนระดับ ม.ปลาย ที่ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๘ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๓๙ กระทรวงศึกษาธิการได้จัดทำโครงการจัดตั้งโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชประชานิ เพื่อสนองพระราชปณิธานของสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชประชานิที่ทรงมีต่อการศึกษา และเพื่อเป็นอนุสรณ์สถานให้อนุชนรุ่นหลังได้รำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ท่านและเห็นว่า โรงเรียนภูเก็ตพิทยาคม เป็นโรงเรียนที่มีสภาพเหมาะสมจึงได้เปลี่ยนชื่อจากโรงเรียนภูเก็ตพิทยาคม มาเป็นโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๓๙ ตามโครงการมีเป้าหมายที่จะรับนักเรียนแบบสหศึกษาระดับ ม.ต้น และ ม.ปลาย ทั้งประเภทประจำและไปกลับ โดยมุ่งหวังให้โรงเรียนเป็นโรงเรียนที่มีลักษณะสมบูรณ์ มีความพร้อมทั้งในด้านอาคารเรียน และอาคารประกอบ ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ครุภัณฑ์ และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อให้เป็นโรงเรียนที่พึงประสงค์ของสังคม และสามารถดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างมีคุณภาพ

วิสัยทัศน์

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต เป็นผู้นำการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยยึดหลักคุณธรรมนำความรู้สู่ความเป็นสากล ภายในปี ๒๕๕๒

พันธกิจ

๑. บริหารจัดการโดยใช้หลักการมีส่วนร่วมรูปแบบการบริหารโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (SBM)
๒. พัฒนาและส่งเสริมครูเป็นมืออาชีพ
๓. พัฒนานักเรียนให้มีคุณธรรม มีทักษะการดำรงชีวิต มีคุณภาพ มีความเป็นเลิศทางภาษา

วิทยาศาสตร์ ICT

๔. พัฒนาแหล่งเรียนรู้ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
๕. สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและภาคีเครือข่าย
๖. น้อมนำพระราชดำริสู่การปฏิบัติ

กลยุทธ์

๑. พัฒนาคุณภาพนักเรียน
๒. พัฒนาคุณภาพและบุคลากรทางการศึกษา
๓. พัฒนาอาคาร สถานที่และสภาพแวดล้อม
๔. พัฒนากลไกการประสานงานส่งเสริมโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต

เป้าประสงค์

๑. โรงเรียนเป็นผู้นำการบริหารจัดการ โดยใช้หลักการมีส่วนร่วมรูปแบบการบริหารโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (SBM)
 ๒. โรงเรียนเป็นผู้นำด้านระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน
 ๓. โรงเรียนใช้แหล่งเรียนรู้อย่างมีคุณภาพและคุ้มค่า
 ๔. โรงเรียนจัดโครงการ / กิจกรรมสืบสานงานพระราชดำริอย่างมีประสิทธิภาพ
 ๕. ครูเป็นผู้นำในการสร้างนวัตกรรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
 ๖. นักเรียนมีคุณลักษณะของลูกศิรินครินทร์ ๑๐ ประการ มีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความเป็นเลิศทางภาษาวิทยาศาสตร์ และ ICT
 ๗. ชุมชนและภาคีเครือข่ายมีส่วนร่วมในการพัฒนาโรงเรียน
- จากนั้นนางสาวสดศรี ต้นสุธัญลักษณ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ตได้นำคณะกรรมการชมการแสดงโชว์หุ่นยนต์ต้นแบบที่นักเรียนของโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์เป็นผู้ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง

ภาพการแสดงหุ่นยนต์ต้นแบบของนักเรียนโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์



พิก้า คณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ฯ ออกเดินทางจาก

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ถึง ณ ที่ว่าการส่วนบริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยคณะผู้บริหารของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาภูเก็ต ได้ให้การต้อนรับ โดยคณะผู้บริหารของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้บรรยายสรุปถึงความเป็นมาและการดำเนินงานโครงการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ตลอดจน สภาพของปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไขของบริษัทฯโดยมีรายละเอียด โดยสรุปได้ดังนี้□

โครงการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

สถานภาพการให้บริการส่วนบริการลูกค้าจังหวัดภูเก็ต

ศูนย์บริการลูกค้า	จำนวน	๖	ศูนย์บริการฯ
ชุมสายโทรศัพท์	จำนวน	๘๙	ชุมสาย
เลขหมายเต็ม	จำนวน	๗๕,๐๐๐	เลขหมาย
เลขหมายเปิดใช้	จำนวน	๖๕,๐๐๐	เลขหมาย
คงเหลือเลขหมาย	จำนวน	๑๕,๐๐๐	เลขหมาย

บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL)

จำนวน Port ที่มี	จำนวน	๓๐,๐๐๐	Ports
จำนวน Port ที่เปิดให้บริการ	จำนวน	๒๐,๐๐๐	Ports

บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wireless Internet) จำนวน ๒๘ แห่ง

โครงการ Phuket ICT Innovation Paradise

เป้าหมาย

๑. ดำเนินการให้จังหวัดภูเก็ตมีการบริการสารสนเทศที่ครอบคลุมตามกลุ่มเป้าหมายของโครงการอย่างทั่วถึง
๒. ดำเนินการให้จังหวัดภูเก็ตมีการบริการอินเทอร์เน็ต และธุรกิจบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น Data Center ที่มีคุณภาพดี ให้แก่กลุ่มเป้าหมายของโครงการในราคาที่เหมาะสม
๓. ดำเนินการให้ ภูเก็ต มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และวงจรถ่างประเทศที่มีเสถียรภาพดี และมีการให้บริการที่เพียงพอรองรับการขยายตัวของความต้องการในอนาคต ตามโครงการ Phuket ICT Innovation Paradise

การดำเนินการเพื่อรองรับโครงการ Phuket ICT Innovation Paradise

๑. Public Subscriber Telephone Network (PSTN)
๒. High Speed Internet (ADSL)
๓. Inter net Dada Center (IDC)
๔. Instigated Services Digital Network (ISDN)
 - BAI (Basic Rate Interface)
 - PRI (Primary Rate Interface)

โครงการ Fiber to the Home (FTTH)

ทำการสร้างข่ายสาย OFC ระยะทาง ๒๐๐ กิโลเมตร รอบเกาะภูเก็ต รองรับการให้บริการจำนวน ๒๐,๐๐๐ Ports คาดว่าแล้วเสร็จในเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๒ และเปิดให้บริการแก่ลูกค้า จำนวน ๓,๒๐๐ Port. นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการจัดตั้งIXG (Internet Exchange Gateway) ที่ภาคใต้คาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ประมาณ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ห้องเรียนต้นแบบ ไอที “โครงการ TOT IT SHOOL”บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นองค์กรภาครัฐที่ให้บริการด้านธุรกิจคมนาคมของประเทศมาตลอด ๕๕ ปี การมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่กับการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องการศึกษาซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาประเทศและสร้างสังคมให้ก้าวหน้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Based Society)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อขยายโอกาสการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสู่เยาวชน
๒. เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. เพื่อใช้โครงข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
๔. เพื่อพัฒนาศักยภาพของเยาวชนและประชาชนในท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพ
๕. ให้เกิดประโยชน์ด้านการศึกษาโดยเป็นโครงข่ายหลักสนับสนุนโครงการ

ระยะเวลาการดำเนินการ

แบ่งเป็น ๔ ระยะ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗-๒๕๕๒ ประกอบด้วย

ระยะที่ ๑ ดำเนินการในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๗ โรงเรียน

ระยะที่ ๒ ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน ๗ โรงเรียน

ระยะที่ ๓ ดำเนินการในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จำนวน ๒๑ โรงเรียน

ระยะที่ ๔ ดำเนินการในพื้นที่ทุกภูมิภาคทั่วประเทศ จำนวน ๔๕ โรงเรียน

รวมดำเนินการทั้งสิ้นจำนวน ๘๐ โรงเรียน การดำเนินการตามโครงการในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน ๑๔ โรงเรียน ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๒ โรงเรียน อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒ โรงเรียน

สำหรับในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตได้ดำเนินการมอบโรงเรียน TOT IT SHOOL ให้กับโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี ทรงเป็นประธานในพิธีมอบ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้แสดงโชว์การทดสอบระบบอินเทอร์เน็ต Fttx (Fiber To The Home) เพื่อให้คณะกรรมการได้เห็นถึงคุณภาพ ความเร็ว และความเสถียรของระบบอินเทอร์เน็ต Fttx (Fiber To The Home)

คณะกรรมการได้สนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะผู้บริหารของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาภูเก็ต โดยมีประเด็นข้อคิดเห็น ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะโดยสรุปได้ ดังนี้□

๑. ด้วยโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ปัจจุบันของจังหวัดภูเก็ตถือว่ามีความพร้อมพอสมควรสำหรับโครงการ Phuket ICT Innovation Paradise แต่ภาครัฐควรที่จะจัดประกายหรือเร่งทำการประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวหรือนักลงทุนต่างชาติทราบถึงความพร้อมของจังหวัดภูเก็ตในการดำเนินโครงการ Phuket ICT Innovation Paradise เพื่อให้ นักท่องเที่ยวหรือนักลงทุนต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวหรือลงทุนที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ทั้งอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยจะมีเงินทุนหมุนเวียนในระบบและทำให้เกิดการจ้างงานในจังหวัดภูเก็ตมากขึ้น□

๒. บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีแนวทางหรือนโยบายอย่างไรในการดูแลรักษาความสามารถในการให้บริการของระบบ Fttx (Fiber To The Home) เมื่อคิดคำนวณจากความสามารถในการให้บริการของระบบ Fttx (Fiber To The Home) ต่อจำนวนผู้ใช้บริการเพื่อไม่ให้คุณภาพของระบบในการให้บริการลดลงมากเกินไป เนื่องจากเมื่อเวลาาระบบ Fttx (Fiber To The Home) เปิดให้บริการจริงจำนวนผู้ใช้ก็มีจำนวนมากขึ้นอาจทำให้คุณภาพหรือความสามารถของระบบ Fttx (Fiber To The Home) ลดลง

นายเชษฐา ชรพันธุ์ ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้ให้ข้อมูล ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการดังนี้□

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) แนวทางที่ดูแลป้องกันไม่ให้คุณภาพและความสามารถของระบบ Fttx (Fiber To The Home) ลดลง โดยแบ่งเป็นสองแนวทาง แนวทางแรกบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะดูแลในเรื่องของความสามารถในการให้บริการของระบบ Fttx (Fiber To The Home) กับจำนวนผู้ใช้บริการให้มีความสัมพันธ์กันเพื่อไม่ให้จำนวนผู้ใช้บริการมีมากเกินไปกว่าความสามารถในการให้บริการของระบบ Fttx (Fiber To The Home) ซึ่งจะทำให้คุณภาพและความสามารถของระบบ Fttx (Fiber To The Home) ก็ยังคงอยู่ต่อไป แนวทางที่สองบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะดูแลในเรื่องของเส้นทางของระบบ INTERNET ไม่ให้เกิดการซับซ้อนกันเองในการให้บริการระบบ Fttx (Fiber To The Home)

หลังจากนั้นนายประสิทธิ์ โปธสุธน ประธานคณะกรรมการได้กล่าวขอบคุณผู้บริหารของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาภูเก็ต และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านที่ได้ให้ข้อมูลความรู้ และความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ และหากผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดมีข้อมูล ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม กรุณาส่งไปยังคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ฯ วุฒิสภา เพื่อจะได้นำไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

การการวิทยาศาสตร์กับผู้บริหารของบริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน)
สาขาจังหวัดภูเก็ต



เวลา ๑๔.๐๐ นาฬิกา คณะกรรมการออกเดินทางไปยังท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
เวลา ๑๕.๒๕ นาฬิกา คณะกรรมการเดินทางกลับกรุงเทพฯ โดยเครื่องบินของ
บริษัท การบินไทย จำกัด เที่ยวบินที่ TG ๒๑๖
เวลา ๑๖.๕๐ นาฬิกา เดินทางถึงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

.....

นายวุฒิชัย ลีละสุนทเลิศ นิตกร ๓
กลุ่มงานคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ฯ
ผู้ช่วยเลขานุการคณะเดินทาง
ผู้จัดทำรายงานการเดินทาง



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)