



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี (งานบริหารทั่วไป) โทร.๐-๗๓๓๔-๙๕๑๙

ที่ ปน ๐๐๒๓.๑/๑๕๘

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๒/๒๕๕๙ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสาระความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เดือนละ ๑ ครั้ง นั้น

สำหรับในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง “IT Trends 2016 แนวโน้มเทคโนโลยีในปี ๒๕๕๙” รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไป

(นายอรรณพ คุณานรักษ์)

หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น รักษาการแทน

ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

อรรณพ คุณานรักษ์



บันทึกข้อความ

ที่	สยจ. ปัตตานี
รับที่	1201
วันที่	9 มิ.ย. ๖๖
เวลา	9.40 น.

- ☒ จ.บ.ท.
- ☐ ก.ร.บ.
- ☐ ก.พ.ด.
- ☐ ก.กร.
- ☐ ก.ร.บ.

ส่วนราชการ ศส. (ง.บ.ท.)

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๑๔

ที่ มท ๐๘๐๖/ว ๕

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

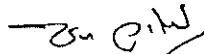
เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๒/๒๕๕๙ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น (ศส.) ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสาระน่ารู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัด สด. เดือนละ ๑ ครั้ง นั้น

สำหรับในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ศส. ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง "IT Trends 2016 แนวโน้มเทคโนโลยีในปี ๒๕๕๙" รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไป ทั้งนี้ ศส. ได้จัดส่งจดหมายข่าว @POST ดังกล่าวผ่านทาง e-mail address ของท่านอีกช่องทางหนึ่งด้วยแล้ว



(นายชาน วาสศิริ)

ผอ.ศส.

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่ณำการแจ้งข้าราชการในสังกัดแต่ละ สปท.

ให้พื้นที่ทราบ

(นางพจนารถ แก้วเพชร)

หัวหน้างานบริหารทั่วไป

(นายสมรุต ธรรมรักษ์)

หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาวิชาการแทน

ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

๓๖:๕๐๘๐=

(นางสาวเกียรตินิธิ ๓๖:๕๐๘๐= ๓๖:๕๐๘๐)



IT Trends 2016 แนวโน้มเทคโนโลยีในปี ๒๕๕๙

ในแต่ละปีเราจะได้เห็นการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีต่าง ๆ ซึ่งล้วนแล้วแต่เข้ามามีบทบาทหรือมีผลกระทบเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของเราเกือบทุกอย่าง และในปี ๒๐๑๖ บริษัทวิจัยด้านเทคโนโลยี Gartner ของประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีที่จะทำให้ธุรกิจ Digital Business ค่อย ๆ สำเร็จได้ภายในปี ๒๐๒๐ เป็นหลัก และถือเป็นการทำนายแนวโน้มที่มีเทคโนโลยีค่อนข้างหลากหลาย ดังต่อไปนี้



๑. The Device Mesh เป็นแนวโน้มที่ต่อยอดจาก Internet of Things ที่จะทำให้ระบบ Internet of Things ต่าง ๆ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้

๒. Ambient User Experience เป็นการใช้งานอุปกรณ์ Internet of Things ที่หลากหลายให้กลายเป็นเพียงหนึ่งเดียว ที่จะทำงานสอดประสานกับชีวิตประจำวันโดยผู้ใช้ไม่รู้ตัว

๓. วัตถุดิบสำหรับ 3D Printing เป็นการพัฒนาวัตถุดิบสำหรับงานพิมพ์ที่หลากหลายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นทำจาก Advanced Nickel Alloy, Carbon Fiber, แก้ว, Conductive Ink, อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือวัตถุทางชีวภาพ

๔. Information of Everything เป็นก้าวที่พัฒนาต่อจาก Internet of Things และ Big Data Analytics ที่ในอนาคตเมื่ออุปกรณ์ทุกอย่าง หรือการใช้ชีวิตของมนุษย์ที่ได้ทำการสร้างข้อมูลขึ้นตลอดเวลา ซึ่งจะทำให้สามารถค้นหาความหมายหรือความรู้อย่างต่าง ๆ จากข้อมูลเหล่านั้นได้

๕. Advanced Machine Learning เป็นระบบที่สามารถรับรู้สิ่งต่าง ๆ บนโลกใบนี้ได้ด้วยตัวเอง และมาทดแทนการจำแนกและวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ

๖. ผู้ช่วยและสิ่งของที่สามารถเรียนรู้และโต้ตอบได้ เป็นการพัฒนาของระบบ Machine Learning ก็ทำให้เกิดหุ่นยนต์ที่มีความชาญฉลาด เช่น หุ่นยนต์ยานยนต์อัตโนมัติ ผู้ช่วยส่วนตัว (Virtual Personal Assistant/VPA) และผู้ให้คำแนะนำที่สามารถทำงานได้เองและโต้ตอบกันได้ เช่น Google Now, Microsoft Cortana หรือ Apple Siri

๗. Adaptive Security Architecture เป็นสถาปัตยกรรมของระบบ Application ที่ป้องกันตัวเองได้ ซึ่งจะทำการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้งานโดยการตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามต่าง ๆ ที่มีต่อระบบสารสนเทศขององค์กร

๘. Advanced System Architecture เป็นสถาปัตยกรรมในการประมวลผลที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าต่อพลังงานสูง ในรูปแบบเดียวกับสมองมนุษย์ที่ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ทำให้อาคารอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ Internet of Things จะมีความสามารถในการทำ Machine Learning ได้ด้วย

๙. Mesh App & Service Architecture เป็นสถาปัตยกรรมที่จะมาแทนที่สถาปัตยกรรมแบบ 3-tier ให้องค์กรต่าง ๆ สามารถใช้งานระบบที่มีประสิทธิภาพ ความยืดหยุ่น และความรวดเร็วได้ถึงแบบ Web-scale

๑๐. Internet of Things Platforms เป็นเทคโนโลยีและมาตรฐานสำหรับระบบ Internet of Things ทั้งการบริหารจัดการ การรักษาความปลอดภัย และความสามารถต่าง ๆ ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบ Internet of Things มาใช้งาน และจะเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในการทำ Device Mesh และ Ambient User Experience

แนวโน้มของเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดและสามารถเรียนรู้ได้ตอบโต้ได้ นั้นจะมีการเก็บข้อมูลพฤติกรรมของผู้ใช้งาน เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ดังนั้นเพื่อป้องกันผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ใช้เทคโนโลยีจึงต้องระมัดระวังและใช้งานอย่างรู้เท่าทัน

ที่มา : <https://www.techakthai.com/gartner-predicted-10-technology-trends-2016/>

**ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)**

การเปิดตลาดการค้าเสรี

การเปิดตลาดการค้าบริการทำให้มีการแข่งขันจากต่างชาติ ประเทศอาเซียน โดยคาดหวังให้มีการแข่งขันในตลาดการค้าบริการภายในประเทศ และทำให้เกิดความมั่นใจว่าจะมีปริมาณและคุณภาพการให้บริการเพิ่มขึ้นในสาขาบริการต่าง ๆ ได้แก่ การเงิน โทรคมนาคม และขนส่ง ทั้งยังเป็นการเพิ่มความโปร่งใสและการคาดการณ์ได้ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนเพิ่มขึ้น และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค

ที่มา : http://www.dti.go.th/images/stories/dti_sec_facebook.pdf (หน้า 78)