บันทึกข้อความ

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

ที่ ปน ๐๐๒๓.๑/๔๕๕๖ **วันที่** ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๑๒/๒๕๕๘ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘

เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

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

สำหรับในเดือนธันวาคม ๒๕๕๘ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง “**Big Data ข้อมูลที่มากมายมหาศาล**” รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไป

(นายปราโมทย์ ศรีวสุทธิ์)
ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

จังหวัดปัตตานี

สธจ. ปัตตานี 1163
รับที่ 12438
วันที่ 11 ธ.ค. 2558
เวลา 10.40 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศส. (ง.บห.) โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๑๔

ที่ มท ๐๘๐๖/ว ๗๖ **วันที่** ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๑๒/๒๕๕๘ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

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

สำหรับในเดือนธันวาคม ๒๕๕๘ ศส. ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง **"Big Data ข้อมูลที่มากมายมหาศาล"** รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

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

(นายชานน วาสิกศิริ)
ผอ.ศส.

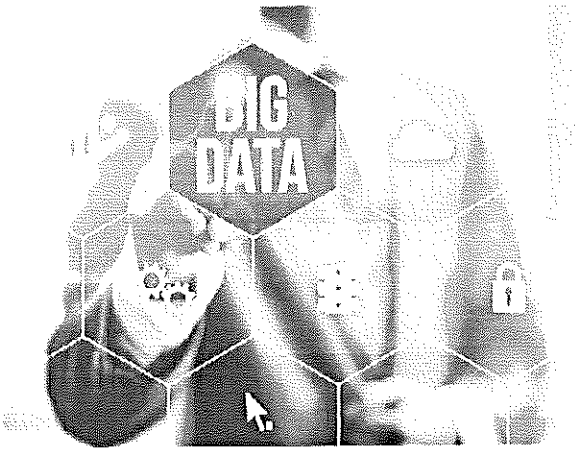
เรียน ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรแจ้งร้านราชการในสังกัด และอปท. ในพื้นที่ทราบ

(นายปรีโมทย์ ศรีวิชุตา)
ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

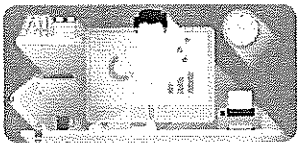
@Post

ฉบับที่ ๑๒/๒๕๕๘ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ Free Copy

BIG DATA ข้อมูลที่มากมายมหาศาล



การพัฒนาอย่างต่อเนื่องของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำให้องค์กรต่าง ๆ มีความสามารถในการเก็บข้อมูลในด้านต่าง ๆ ได้มากมายมหาศาล ซึ่งเมื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาวิเคราะห์และประมวลผล จะมีประโยชน์อย่างมากต่อการตัดสินใจของผู้บริหารองค์กร ซึ่งอาจเรียกได้ว่า การตัดสินใจโดยใช้ประสบการณ์ไม่อาจสู้การมีข้อมูลที่พร้อมและรวดเร็วได้ ดังนั้น Big Data จึงเป็นแนวคิดที่จะช่วยให้เกิดการบริหารจัดการข้อมูลให้ได้ประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ



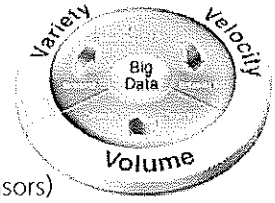
๐ Big Data คืออะไร

Big Data คือ การนำข้อมูลที่มีปริมาณมาก ๆ มาผ่านการประมวลผล การวิเคราะห์ และแสดงผลด้วยวิธีที่เหมาะสม ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านการเงิน ข้อมูลการดำเนินงาน ข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับบริการ ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากร รวมไปถึงข้อมูลที่ได้มีการจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลซึ่งจะมีปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จนมากมายมหาศาล ทำให้ไม่สามารถใช้วิธีการจัดการทั่วไปได้อย่างมีคุณภาพ จึงต้องใช้แนวคิด Big Data ในการจัดการแทน

๐ ข้อมูลมากมายมหาศาลแค่ไหน

ในปัจจุบันขนาดข้อมูลที่ถือว่ามีขนาดใหญ่มาก เริ่มต้นที่ขนาดมากกว่า Terabyte ขึ้นไป (เท่ากับ ๑,๐๒๔ Gigabyte) ถัดขึ้นไปก็เป็น Petabyte (เท่ากับ ๑,๐๒๔ Terabyte) และ Exabyte (เท่ากับ ๑,๐๒๔ Petabyte) โดยการจัดเก็บข้อมูลทั้งที่เป็นแบบ Structured หรือ Unstructured ก็ได้

๐ ตัวอย่างข้อมูลที่เป็น Big Data



๑. ข้อมูลเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network)
๒. ข้อมูลการบริการทางเว็บไซต์ (Web Server Log)
๓. ข้อมูลจากอุปกรณ์ตรวจตราการจราจร (Traffic Flow Sensors)
๔. ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite Imagery)
๕. ข้อมูลการสื่อสารจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Telemetry from Automobiles)
๖. ข้อมูลด้านการตลาดการเงิน (Financial Market Data)

๐ คุณลักษณะของ Big Data

Big Data จะมีคุณลักษณะสำคัญ ๓ ประการ หรือ เรียก 3Vs Model

๑. ปริมาตร (Volume) : ข้อมูลที่มีปริมาณมหาศาล

๒. อัตราเพิ่มขึ้นของข้อมูล (Velocity) : จะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาและรวดเร็ว มักเป็นแบบ Real-time เช่น ข้อมูลจาก Social Media ข้อมูลการทำธุรกรรมการทางเงิน เป็นต้น

๓. รูปแบบที่หลากหลาย (Variety) : ข้อมูลมีรูปแบบที่หลากหลายทั้งที่เป็นรูปแบบมีโครงสร้าง (จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล) ไม่มีโครงสร้าง (เช่น ไฟล์รูปภาพ วิดีโอ เป็นต้น) หรือกึ่งโครงสร้าง

Q : Big Data มีประโยชน์อย่างไร

Big Data มีประโยชน์มากมายหลายประการ แต่ที่เห็นได้ชัดเจนมีอยู่ ๒ ประการ คือ

๑. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ทำให้เห็นความรู้ที่ซ่อนอยู่ เช่น ข้อมูลสภาพอากาศจากเครื่องมือตรวจวัดจำนวนมาก ทั้งดาวเทียม เรดาร์ ทุ่นในมหาสมุทร ทำให้สามารถพยากรณ์อากาศได้อย่างแม่นยำ

๒. การเกิดผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ ๆ ที่เหมาะสมตามความต้องการของผู้ใช้ ทำให้เกิดความพึงพอใจและประทับใจในบริการ

จะเห็นได้ว่าข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่กระจัดกระจายซึ่งมีอยู่มากมายมหาศาล เมื่อนำเอาแนวคิด Big Data มาวิเคราะห์ประมวลผลทำให้เกิดประโยชน์อย่างมากต่อองค์กรและผู้รับบริการ

ที่มา : http://www.bus.chula.ac.th/Journal/academic/executive_journal/Vol_no_13/pdf/Vol13p4
http://library.acc.chula.ac.th/PageController.php?page=FindInformation/Article/ACC/2556/Pasit/Bangkokbiznews/20-1901131

ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)

"ศุลกากร : ของต้องห้ามของฟิลิปปินส์"

ของต้องห้ามในการนำเข้า คือ อาวุธทุกชนิด เช่น วัตถุระเบิด ปืน กระสุนปืน ยาเสพติด อุปกรณ์และสิ่งพิมพ์ลามก

ของต้องห้ามในการนำออก คือ ปะการัง และเปลือกหอยบางชนิดที่หายากและราคาแพงที่สุดในโลก มีชื่อเรียกว่า "หอยเต้าปูนแห่งท้องทะเล" หรือ "Glory of the Sea"