



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด (งานบริหารทั่วไป) โทร. ๐๓๕ ๓๕๖๓๗๕

ที่ นศ ๐๐๒๓.๑/ร ๑๓๔

ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง จดหมายข่าว @ POST ฉบับที่ ๓/๒๕๕๖ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๕๖

เรียน หัวหน้ากลุ่มงาน ทุกกลุ่มงาน และท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น (ศส.) ได้จัดทำจดหมายข่าว @ POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และสาระนั้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัด สด. เดือนละ ๑ ครั้ง

สำหรับเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ ศส.ได้จัดทำจดหมายข่าว @ POST เรื่อง ระบบคลังข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สด.) ซึ่งเป็นความรู้เกี่ยวกับระบบคลังข้อมูลของ สด.ที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการทราบต่อไป

(นายสมชาย ใจดี)
ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา



บันทึกข้อความ

สำนักงานส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา
เลขที่รับ..... 2578
วันที่..... 5 ส.ค. 2556
เวลา.....
E.....

ส่วนราชการ ศส. (กลุ่มงานระบบงานคอมพิวเตอร์) โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๑๖

ที่ มท ๐๘๐๖/ว๑๐

วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง จดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๓/๒๕๕๖ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๕๖

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น (ศส.) ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และสาระน่ารู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัด ศส. เดือนละ ๑ ครั้ง นั้น

สำหรับในเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ ศส. ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง ระบบคลังข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) ซึ่งเป็นความรู้เกี่ยวกับระบบคลังข้อมูลของ สอ. ที่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

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

(นายชานน วาสักศิริ)

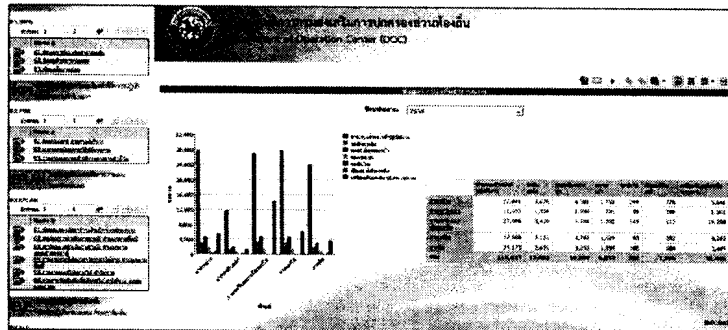
ผอ.ศส.

ระบบคลังข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ปัจจุบันนี้หน่วยงานจะประสบความสำเร็จต้องขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างและปัจจัยอย่างหนึ่งที่ทำให้หน่วยงานประสบความสำเร็จคือข้อมูลที่มีอยู่และใช้ประจำวันหรือ Operational Database ซึ่งนับวันจะมีแต่มากขึ้นจนเป็นปัญหาสำหรับหน่วยงานที่จะต้องจัดการเก็บข้อมูล ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ อาจเก็บรวบรวมอยู่ในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแบบแม่เหล็กดิสก์เก็ตหรือในแผ่นซีดี นอกจากนี้ ข้อมูลมากมายเหล่านี้ยังไม่เหมาะที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์กับหน่วยงานหรือช่วยผู้บริหารสำหรับการตัดสินใจ (Decision Support System) ทางราชการได้ เพราะต้องใช้เวลาในการประมวลผลที่นานพอสมควรและส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องที่ใช้งานประจำวันอีกด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สกล.) ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) ขึ้นเพื่อตอบสนองงานในรูปแบบของคลังเก็บข้อมูลสำหรับการบริหารและหากสำนัก/กอง สามารถที่จะนำข้อมูลที่มีอยู่มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพย่อมที่จะทำให้ประสบความสำเร็จ ต่อการปฏิบัติงานราชการของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

คลังข้อมูลของ สกล. คืออะไร คือที่เก็บข้อมูลจากระบบงานที่สำคัญของสำนัก/กองที่ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยการตัดสินใจของ



ผู้บริหารในทางปฏิบัตินั้นสิ่งที่เก็บอยู่ในคลังข้อมูลไม่ได้มีแต่เพียงข้อมูลเท่านั้น แต่ยังเก็บเครื่องมือสำหรับดำเนินการกับข้อมูล กระบวนการทำงานกับข้อมูลและทรัพยากรอื่นๆ ซึ่งข้อมูลสำหรับการบริหารโดยมากจะเป็นข้อมูลสรุป (Summary Data) ข้อมูลสรุปนี้อาจจะเป็นข้อมูลในอดีต ข้อมูลอ้างอิงหรือข้อมูล ณ ปัจจุบัน ซึ่งอาจได้มาจากข้อมูล Operational Database หรือมีการประมวลผลข้อมูลใน Operational Database ให้เป็นข้อมูลสรุปหรืออาจนำมาจากที่อื่นภายนอกหน่วยงานและทำการเพิ่มเติมลงไปก็ได้ข้อมูลที่ถูกต้องจัดเก็บอยู่ในคลังข้อมูลถือได้ว่าเป็นข้อมูลในรูปแบบ Relational Database Management Systems (RDBMS) ที่มีประสิทธิภาพสูง โดยจะเลือกเก็บแต่เฉพาะข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการตัดสินใจหรือหัวข้อของการปฏิบัติงานที่น่าสนใจประกอบด้วย

- ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) จากระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและประเมินผลของ อปท. (e-plan)

- ข้อมูล อปท. จากระบบข้อมูลกลาง อปท. (Info)
- ข้อมูลการเลือกตั้งของ อปท. จากระบบศูนย์ข้อมูลเลือกตั้ง (ele)
- ข้อมูลศูนย์เด็กเล็ก จากระบบสารสนเทศทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเด็กเล็ก (ccis)
- ข้อมูลสถานศึกษาในสังกัด อปท. จากระบบสารสนเทศทางการศึกษาท้องถิ่น (sis)



โดยนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ในระบบ Intranet (เมนูสารสนเทศผู้บริหาร) แสดงรูปแบบเป็นจำนวนสถิติ ตัวเลข สามารถดูระบบได้ในระดับจังหวัด อำเภอ และ อปท. ตามสิทธิการเข้าใช้งานในระดับต่างๆ (ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานในส่วนกลางและสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด)

วัตถุประสงค์ของการสร้างคลังข้อมูล สกล.

วัตถุประสงค์ของการสร้างคลังข้อมูล คือการแยกกลุ่มข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางปฏิบัติงานที่สำคัญออกจาก

ฐานข้อมูลที่ใช้งานประจำวันมาเก็บอยู่ในคลังข้อมูลรูปแบบ RDBMS ประสิทธิภาพสูงและทำให้การเรียกใช้ข้อมูลชุดนี้ทำได้ อย่างยืดหยุ่นจากเครื่องมือที่อยู่บนเครื่องเดสก์ทอปทั่วไป ซึ่งผู้บริหารสามารถเรียกข้อมูลรายละเอียดที่จำเป็นที่ถูกเก็บมาก่อนหน้านี้ (historical data) มาใช้ช่วยในการตัดสินใจทางการปฏิบัติงานตามนโยบายได้แม่นยำขึ้น

เป้าหมายในการสร้างคลังข้อมูลของ สกล. มีดังนี้

- คลังข้อมูลทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลของ สกล. ได้ ผู้บริหารและข้าราชการของ สกล. สามารถเชื่อมต่อเข้าไปยังคลังข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนได้ ซึ่งการเชื่อมต่อสามารถทำได้ทันทีตามความต้องการและด้วยประสิทธิภาพสูงเครื่องมือที่มีให้กับผู้บริหารและนักวิเคราะห์ใช้งานง่ายสามารถออกรายงานได้ด้วยการคลิกปุ่มเดียว

- ข้อมูลในคลังข้อมูลมีความถูกต้องตรงกันหมด คำถามเดียวกันต้องได้รับคำตอบที่เหมือนกันเสมอ ไม่ว่าผู้ถามจะเป็นใครถามเวลาใด

- ข้อมูลในคลังข้อมูลสามารถถูกวิเคราะห์จากข้อมูลด้านต่างๆ ของ อปท. โดยแบ่งข้อมูลหรือรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ตามความต้องการ

- คุณภาพของข้อมูลในคลังข้อมูล เป็นตัววิเคราะห์ศักยภาพของระบบการทำงานของ อปท. ได้