



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th



ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ





ข้อมูล สารสนเทศ และการจัดการ

>> ข้อมูล (Data) หมายถึงค่าความจริง ซึ่งแสดงถึงความเป็นจริงที่ปรากฏขึ้น

>> สารสนเทศ (Information) หมายถึงกลุ่มข้อมูลที่ถูกจัดการตามกฎหมาย หรือถูกกำหนดความสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลเหล่านั้นเกิดประโยชน์ หรือมีความหมายเพิ่มมากขึ้น



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET

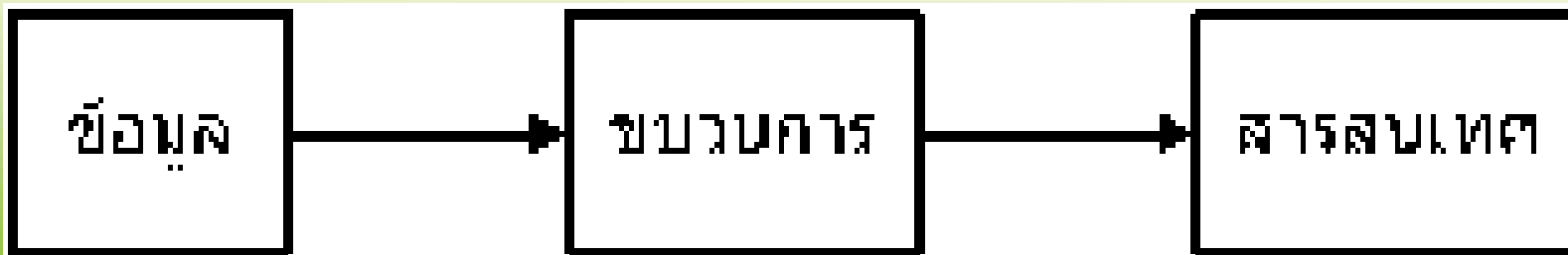
อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET

อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET

อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET

อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET

>> **กระบวนการ (Process)** หมายถึงการแปลงข้อมูลให้เปลี่ยนเป็นสารสนเทศ หรือกล่าวได้ว่า กระบวนการคือกลุ่มของงานที่สัมพันธ์กัน เพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์ตามที่ต้องการ





กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th



>> **การจัดการ (Management)** หมายถึงการบริหารอย่างมีระบบ ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเป้าหมายและ ทิศทางขององค์กรและการปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนั้น

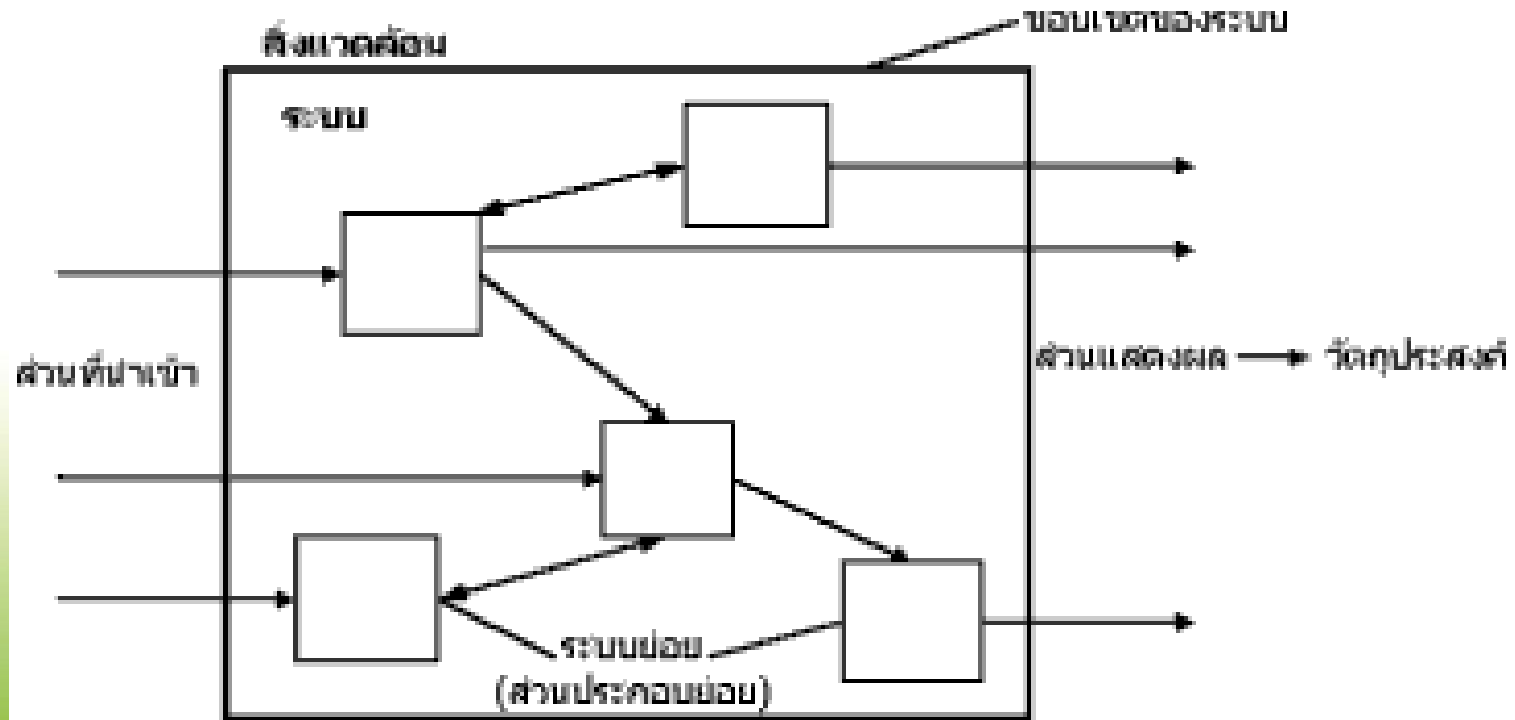
>> **ระบบ (System)** หมายถึงกลุ่มส่วนประกอบหรือระบบย่อยต่างๆ ที่มีการทำงานร่วมกัน เพื่อให้ ประสพผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในระบบ





ประเภทของระบบ



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET



>> ระบบอย่างง่าย(Simple) และระบบที่ซับซ้อน (Complex)

>> ระบบเปิด(Open) และระบบปิด (Close)

>> ระบบคงที่ (Static) และระบบเคลื่อนไหว (Dynamic)

>> ระบบที่ปรับเปลี่ยนได้ (Adaptive) และระบบที่ปรับเปลี่ยนไม่ได้
(No adaptive)

>> ระบบถาวร (Permanent) และระบบชั่วคราว (Temporary)



ประสิทธิภาพของระบบ



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET



>> **ประสิทธิภาพ (Efficiency)** คือการวัดสิ่งที่ถูกผลิตออกมา หารด้วย
สิ่งที่ถูกใช้ไป สามารถแบ่งช่วงจาก 0 ถึง 100% (**ประสิทธิภาพ คือ ใช้งานได้**)

>> **ประสิทธิผล (Effectiveness)** คือการวัดระดับการประสบผลสำเร็จตาม
เป้าหมายของระบบ สามารถคำนวณได้ด้วยการ หารสิ่งที่ได้รับจากการประสบ
ผลสำเร็จจริง ด้วยเป้าหมายรวม (**ประสิทธิผล คือ ใช้งานได้ + ความยั่งยืน**)



ความหมายและบทบาทของระบบสารสนเทศ



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET



อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
SAVE THE PLANET



ระบบสารสนเทศ (Information System หรือ IS) คือระบบแบบ

เฉพาะเจาะจงชนิดหนึ่ง ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าเป็นกลุ่มของส่วนประกอบพื้นฐาน

ต่างๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกันในการเก็บ (นำเข้า), จัดการ (ประมวลผล)

และเผยแพร่(แสดงผล) ข้อมูลและสารสนเทศและสนับสนุนกลไกของผล

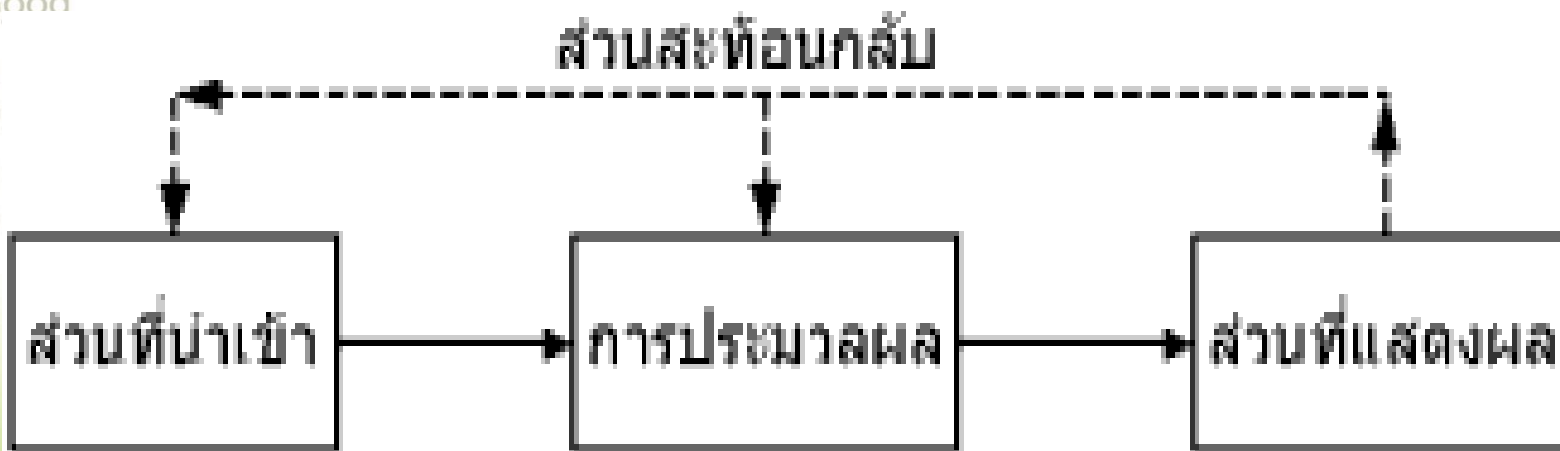
สะท้อนกลับ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศ





กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ระบบสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์

(Computer-Based Information Systems : CBIS)

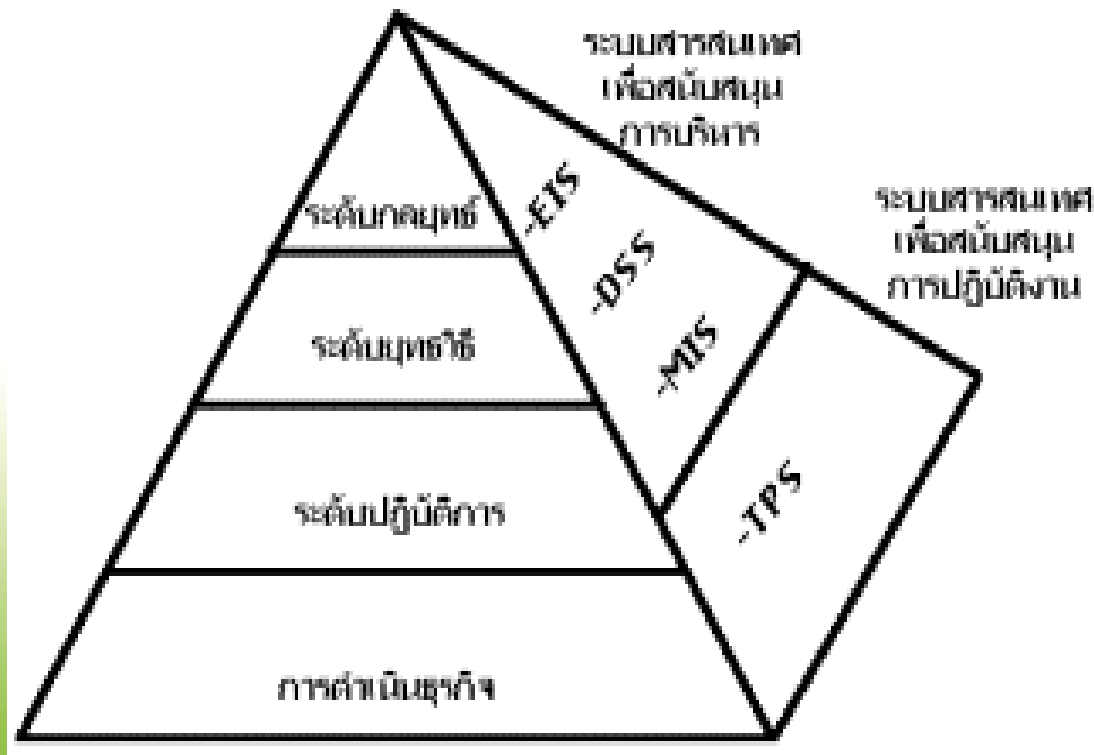




กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหาร





กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของ อปท.



>> ระบบศูนย์ข้อมูลเลือกตั้งผู้บริหารท้องถิ่น สมาชิกสภาท้องถิ่นและทะเบียน อปท.

(<http://ele.dla.go.th/>)

>> ระบบข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาท้องถิ่น (<http://sis.dla.go.th/index.jsp>)

>> ระบบข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาท้องถิ่น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของ อปท.

(<http://ccis.dla.go.th/>)

>> ระบบฐานข้อมูลกลางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (<http://info.dla.go.th>)



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของ อปท.

>> ระบบข้อมูลบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (<http://lhr.dla.go.th/hr/>)

>> ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและประเมินผลของ อปท.

(<http://e-plan.dla.go.th/>)

>> ระบบบันทึกบัญชีของระบบบันทึกบัญชีของ อปท.

(<http://www.laas.go.th/>)

>> ระบบสารสนเทศการจัดการฐานข้อมูลเบ็ยยังชีพ

(<http://welfare.dla.go.th/>)



ระบบสารสนเทศ สถ. ในปัจจุบัน

ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของ อปท.

ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน สถ. และบริการประชาชน

CCIS

ระบบข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาท้องถิ่น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

SIS

ระบบข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาท้องถิ่น

welfare

ระบบสารสนเทศการจัดการฐานข้อมูลเบี้ยยังชีพของ อปท.

e-Plan

ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและประเมินผลของ อปท.

INFO

ระบบข้อมูลกลางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

e-LAAS

ระบบบันทึกบัญชีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ELE

ระบบศูนย์ข้อมูลเลือกตั้งผู้บริหารสมาชิกสภาท้องถิ่น และทะเบียน อปท.

LHR

ระบบข้อมูลบุคลากร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

LTAX 3000

โปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน

ระบบงาน Website สถ.

ระบบงาน Intranet สถ.

ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สถ.

ระบบงาน Web conference สถ.