Personal Software ProcessSM Suradet Jitprapaikulsarn ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔ สงวนลิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลสาล What is a process? A sequence of steps to do a job E.g. Chemical Process · Manufacturing Process สงานลิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไพกุลศาล ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔ Why do we need a process? • We want to improve how we do our jobs · We have to commit to datelines • If we work on a team, coordination is necessary A defined, measured, and planned process ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔ สงวนถิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลศาล

What is Software Process? A set of activities for developing software Specification Development Verification & Validation Evolution A set of activities for developing software Specification & Specifi

What is Personal Software Process (PSP)?

A software development process for individual

ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สงวนลิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลสาล

What is beyond PSP?

- Personal Software Process (PSP) develops personal skills
- Team Software Process (TSP) develops team skills
- Capability Maturity Model Integration (CMMI) develops organization skills

ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สงวนลิขสิทธิ์โดย สุรเดช จิดประใหกุลศาล

6

What is required from us?

- Discipline = activity or exercise that develops or improves skill
- It takes effort, perseverance, and time to develop engineering skill

กาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔

สมานอิทสิทธิ์โดย สรเดช จิดประไพกอสาก

Components of PSP

- · Personal measurement
- · Personal planning
- · Personal quality
- · Personal improvement

ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สงวนสิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลสาล

PSP 3 Cyclic development PSP 2 Code reviews Design reviews PSP 1.1 Task planning Schedule planning Test reports PSP 0 Current process Basic measure PSP 0.1 Coding standard Process improvement proposal Size measurement PSP 0.1 Software Engineering Institute **Strükrünfine quav lindzir împerne

PSP0: Baseline Process

- Provide frameworks for your task
- · Gather data on your work

กาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สมานอิทธิ์โดย สรเดช จิตประไพกอสาก

Benefits

- · Convenient working structure
- · Measurement framework
- · Foundation for improvement

ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สงวนลิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลสาล

Let's the game begin



ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๔

สงวนลิขสิทธิ์โดย สุรเคช จิดประไหกุลสาล

_			