



# แนะนำระบบกักเก็บพลังงาน

---

รศ.ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Direct Electrical Energy Storage		Indirect Electrical Energy Storage				
Electrical Energy						
Electro-Magnetic Field		Electromechanical Conversion			Electrochemical Conversion	
Electrostatic Field	Magnetic Field	Mechanical Energy			Chemical Potential Energy	
Capacitors	Inductors	Kinetic Energy	Potential Energy			
Supercapacitor Ultra-capacitors	SMES (Superconducting magnetic energy storage)	Flywheel	CAES (Compressed air energy storage)	HPES (Hydro pumped energy storage)	Batteries	Hydrogen /Fuel Cell
						



