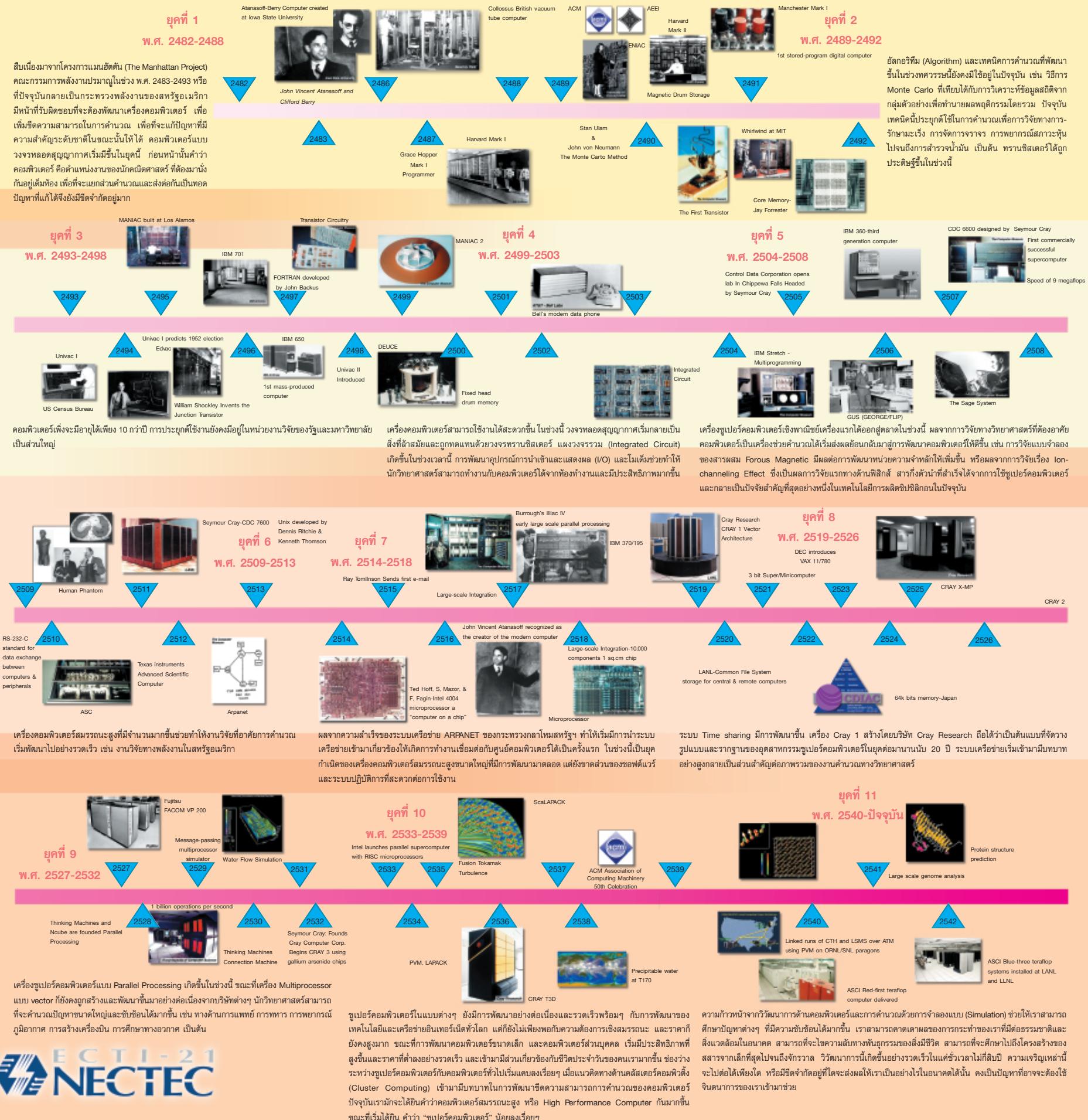


ประวัติของคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

History of Supercomputers



Seymour Cray (พ.ศ. 2468-2539)

ได้รับการยกย่องว่าเป็นผู้บุกเบิกของระบบข้อมูลเชิงลึก Seymour Cray เป็นบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ซึ่งมีความสำคัญอย่างมากในยุคแรกๆ ของการประมวลผล ไม่ใช่แค่ผู้สร้างเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่เป็นนักวิจัยและนักพัฒนาที่มีความสามารถในการออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้เข้ากับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ทำให้เขาเป็นที่รู้จักในวงการคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ผลงานที่สำคัญที่สุดของ Seymour Cray คือการพัฒนาชิปเซ็ตที่สามารถประมวลผลข้อมูลได้เร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนผ่านไปสู่ยุคของคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น ความสำเร็จของ Seymour Cray ได้รับการยอมรับจากชุมชนวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมทั่วโลก ถือเป็นจุดเริ่มต้นแห่งยุคใหม่แห่งการประมวลผลและการคำนวณทางวิทยาศาสตร์

แหล่งข้อมูล: The Center for Computational Sciences at Oak Ridge National Laboratory which is supported by The U.S. Department of Energy

ผู้บริหารและพัฒนาการคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

www.nectec.or.th/rdc/

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวกับพัฒนาระบบสมรรถนะสูงเพื่อการประมวลผลที่เร็วขึ้น โดยมี ปรัชญาการทำงานเป็นสัมภาระวิชาชีวิต (Multidisciplinary Approach) เพื่อการพัฒนาที่holistic ให้ ความสำเร็จกับงานวิจัยที่หลากหลาย

- งานวิจัยระบบสารสนเทศคณิตศาสตร์ และฐานข้อมูลเชิงพื้นที่: Internet GIS, Spatial DB
- งานวิจัยเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงบัญชี: Datamining Tools, Data Model, Bioinformatics
- งานวิจัยวิทยาการเชิงคอมพิวเตอร์: Computational Science, Numerical Library
- งานวิจัยเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงโครงสร้าง: Grid Technology, Large Data File Server

สิงหาคม ๒๕๔๔ August 2002

พ.ศ. ๒๕๔๔ ไทย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สงกรานต์ พ.ศ. ๒๕๔๔ ไทย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7