



Y2K

Newsletter



สารบัญ

News

- กฟผ. ประกาศปีใหม่ไฟสว่าง.....น.1
- แจกคู่มือ.....น.1

Y2K Activity

- ระดมสมองหาแนวทางจัดตั้งศูนย์บัญชาการ.....น.3

Y2K Thailand Report

- กทม.ยันระบบคอมพิวเตอร์.....น. 4
- การแก้ไขปัญหา Y2K.....น. 5
- สศง.พร้อมรับมือ.....น. 6
- บมจ.เงินทุนฯน. 6

- ปรมาณูไทยฯน. 6
- ปตท. แก้ไข Y2K.....น. 7

Announcement.....น. 3

Y2K รอบโลก.....น. 8

กฟผ. ประกาศปีใหม่ไฟสว่าง

กฟผ. ประกาศความพร้อมรับมือปัญหา Y2K มั่นใจไฟสว่างไสวฉลองปีใหม่กับประชาชนอย่างเต็มที่ หลังแก้ไขปัญหา และเตรียมแผนสำรองฉุกเฉินเสร็จสิ้นแล้ว



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นายวีระวัฒน์ ชลายน ผู้ว่าการ กฟผ. เปิดเผยว่า ขณะนี้ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 หรือ Y2K เรียบร้อยแล้ว ทั้งในระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบเชื้อเพลิง (เหมืองแม่เมาะ) รวมทั้งจัดทำแผนสำรองฉุกเฉินเอาไว้รองรับเหตุสุดวิสัย โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 84 ล้านบาท มั่นใจไฟฟ้าไม่ดับพร้อมร่วมฉลองเทศกาลขึ้นปีใหม่

ค.ศ. 2000 กับประชาชนชาวไทยในคืนวันที่ 31 ธันวาคม ซึ่งเป็นวันวิกฤตของปัญหา Y2K

สำหรับการแก้ไขปัญหา Y2K ของ กฟผ. นั้น เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการจัดตั้งคณะทำงานแก้ไขปัญหาหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 ขึ้นมารับผิดชอบการแก้ไขปัญหาโดยตรงซึ่งทำการแก้ไขปัญหามาตามมาตรฐานสากล British Standard Institution (BSI) และ The

อ่านต่อหน้า 2

แจกคู่มือ Y2K ถึงมือประชาชน หมอเตือนประชาชนอย่าตื่นตูม

ศูนย์ประสานและดำเนินการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 (Y2K Center) ได้จัดแถลงข่าวเรื่อง “การเตรียมรับมือปัญหา Y2K สำหรับประชาชน” ขึ้น โดยมี ขณฯ รองนายกรัฐมนตรี (นายไตรรงค์ สุวรรณคีรี) ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ผู้อำนวยการ



อ่านต่อหน้า 2



United States General Accounting Office (GAO) เช่นเดียวกับกับประเทศในแถบยุโรปและอเมริกา โดยนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสม กลมกลืนกับการดำเนินงานของ กฟผ. ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขปัญหารวม 5 ขั้นตอน คือ การสร้างความตื่นตัวรับรู้ปัญหา (Awareness) การสำรวจและประเมินปัญหา (Assessment) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบ (Renovation) การทดสอบความถูกต้อง (Validation) และการติดตั้งใช้งานใหม่ (Implementation) รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานด้านพลังงานไฟฟ้าในหลายประเทศด้วย

นอกจากนี้ ยังมีการประสานงานเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และมีการซักซ้อมแก้ปัญหา ร่วมกับหน่วยงานในกลุ่มไฟฟ้าและพลังงาน ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และบริษัทคู่ค้าอีกหลายแห่งด้วยกัน เช่น บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) บริษัทผลิตไฟฟ้าเอกชน ทั้งในโครงการ IPP และ SPP เพราะหากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมีปัญหา ระบบไฟฟ้าของประเทศย่อมได้รับผลกระทบทั้งสิ้น

สาเหตุการเกิดไฟฟ้ดับนั้น มีหลายประการด้วยกัน เช่น อุบัติเหตุรถชนเสาไฟฟ้า ภัยธรรมชาติ รวมทั้งปัญหา Y2K ด้วย จะแตกต่างกันตรงที่ปัญหา Y2K นั้น มีการทราบล่วงหน้า ทำให้จัดเตรียมแก้ไขได้อย่างทันท่วงที ดังนั้นโอกาสที่ไฟฟ้จะดับเพราะ Y2K จึงน้อยมาก

กฟผ. ยังมีกำลังการผลิตมากเพียงพอที่จะเตรียมรับปัญหา กล่าวคือ ปัจจุบัน กฟผ. มีกำลังผลิต 15,358 เมกะวัตต์ (ไม่รวม IPP และ SPP) และในช่วงเวลาที่อาจจะเกิดปัญหา Y2K ก็เป็นเวลา 24.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อน มีการใช้กระแสไฟฟ้ น้อยมาก คือประมาณ 6,950 เมกะวัตต์ ซึ่งไม่ถึงครึ่งหนึ่งของกำลังการผลิตที่ กฟผ. มีอยู่ ทำให้มั่นใจได้ว่าไฟฟ้จะไม่ตกหรือดับ หรือหากเกิดเหตุสุดวิสัยจริงๆ ไฟฟ้เกิดดับจากสาเหตุใดก็ตาม กฟผ. ก็พร้อมที่จะผลิตไฟฟ้จากโรงไฟฟ้ที่มีอยู่หลากหลายประเภททดแทนได้ เช่น โรงไฟฟ้พลังน้ำที่พร้อมจะเดินเครื่องเสริมระบบได้ทันที กฟผ. ยังมีแผนสำรองฉุกเฉินที่มีการเตรียมพร้อม และมีการซักซ้อมแล้ว เมื่อวันเมจิกไนท์เบอร์ (9/9/99) อีกด้วย

สำหรับวันที่ 31 ธันวาคม 2542 และวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2543 เพื่อให้เกิดความมั่นใจยิ่งขึ้น หน่วยงานต่างๆ ของ กฟผ. จะมีการจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่สำนักงานใหญ่ กฟผ. จะมีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการ Y2K และศูนย์ประชาสัมพันธ์ ที่ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้ บางกรวย นนทบุรี ซึ่งจะมีผู้บริหารระดับสูงของ กฟผ. ร่วมเฝ้าระวัง และพร้อมสั่งการทันที หากระบบไฟฟ้ของประเทศได้รับผลกระทบจากปัญหา Y2K

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ ดร.ชนม์ชนก วีรวรรณ หัวหน้า Y2K Task Force ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ร่วมแถลงข่าว

ฯพณฯ รองนายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่าขณะนี้ทางคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 ได้จัดทำหนังสือ “คู่มือเตรียมพร้อมรับปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 ประจำบ้าน” จัดพิมพ์เป็นจำนวน 5 ล้านเล่ม เพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชน ให้ทราบถึงความพร้อมในเรื่อง Y2K ของหน่วยงานต่างๆ อีกทั้งเพื่อสร้างความมั่นใจและลดความตื่นตระหนกต่อปัญหาดังกล่าว ในการจัดพิมพ์หนังสือครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (ทศท.) และจัดส่งถึงมือประชาชนโดย การสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) ซึ่งประชาชนที่ใช้บริการขององค์การโทรศัพท์ทุกบ้านจะได้รับหนังสือคู่มือฯ ประมาณวันที่ 16 ธันวาคมนี้

ดร.ชนม์ชนก วีรวรรณ กล่าวเพิ่มเติมว่า สำหรับเนื้อหาภายในหนังสือคู่มือฯ เล่มนี้ จะประกอบด้วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับปัญหา Y2K รวมไปถึงปัญหา Y2K ที่อาจจะเกิดผลกระทบต่ออุปกรณ์เครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน ความพร้อมของหน่วยงานต่างๆ แนวทางในการเตรียมรับสถานการณ์หากเกิดปัญหาขึ้น และข้อเสนอแนะ Y2K สำหรับประชาชนในเรื่องต่างๆ เช่น ประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ การเดินทางทางอากาศ ฯลฯ

ด้านนายแพทย์พูลชัย จิตอนันตวิทยา ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า ขณะนี้ได้ทราบมาว่าผู้ป่วยเริ่มมีการมาขอเบิกยาจากแพทย์ล่วงหน้า 3 เดือน เพราะกลัวปัญหา Y2K ดังนั้นจึงอยากขอแจ้งประชาชนว่าไม่ต้องกลัวว่าในปี 2000 รพ. จะไม่มียาให้ผู้ป่วย

ต่อข้อถามของผู้สื่อข่าวในเรื่องการผสมสูตรยาว่า มีความเสี่ยงกับปัญหา Y2K มากแค่ไหนนั้นนายแพทย์พูลชัยได้ชี้แจงว่า ในส่วนของโรงงานยาผลิตยามีการควบคุมอย่างดี และมีความพร้อมเรื่อง Y2K มาตั้งแต่ปี 1998 สำหรับเรื่องอุปกรณ์ การแพทย์ที่มีปัญหา Y2K เช่น เครื่องฉีดยาอัตโนมัติ อุลตราซาวด์ เครื่องเอ็กซเรย์ ซึ่งผลกระทบที่เกิดกับเครื่องนั้นจะเป็นเรื่องของ การแสดงผลของวันที่ผิดเท่านั้น เครื่องยังคงวินิจฉัยได้เหมือนเดิมขอให้ประชาชนไม่ต้องกังวลในเรื่องนี้ ว่าจะเป็อนันตรายต่อชีวิตผู้ป่วย เพราะโดยหลักการเมื่อผู้ป่วยเข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาลแล้ว โดยเฉพาะผู้ป่วยหนักแล้วจะมีแพทย์และพยาบาลคอยดูแลอย่างใกล้ชิด ถ้ามีอะไรผิดปกติแพทย์จะต้องวินิจฉัยก่อน ถึงจะสั่งการรักษาต่อไป



ctivity

ระดมสมองหาแนวทางตั้งศูนย์บัญชาการชาติ



เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายนที่ผ่านมา ศูนย์ประสานและดำเนินการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 (Y2K Center) ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดตั้งศูนย์บัญชาการ Y2K แห่งชาติ” (National Y2K Command Center) ณ ห้องสุโขทัย 1-2 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค

วัตถุประสงค์ในการจัดประชุมครั้งนี้ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและระดมสมอง ในเรื่องหาแนวทางในการจัดทำโครงสร้างและแนวทางในการปฏิบัติงานของศูนย์บัญชาการแห่งชาติ โดยเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกว่า 20 หน่วยงาน และหน่วยงานที่มีประสบการณ์ในเรื่องการจัดตั้งศูนย์ฯ อาทิเช่น กระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย มาเข้าร่วม




และในวันที่ 18 พฤศจิกายนที่ผ่านมา จัดสัมมนาเรื่อง “การจัดตั้งและบริหารศูนย์บัญชาการ Y2K (ศบว.) และเครือข่าย” ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ในการสัมมนาครั้งนี้ได้เชิญหน่วยงานทั้งภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมฟังการบรรยายเรื่องดังกล่าวกว่า 450 คน

ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล กล่าวว่า ขณะนี้ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์บัญชา Y2K และเครือข่ายขึ้น ซึ่งมีอยู่ 5 ระดับด้วยกันคือ

1. ศูนย์บัญชาการ ทั่วประเทศ ระดับชาติ (ศบว.ปท.) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานการแก้ไขปัญหา Y2K ทุกระดับ
2. ศูนย์บัญชาการ ทั่วประเทศ ระดับกระทรวง (ศบว.กท.) ทำหน้าที่ในการประสานงานการแก้ไขปัญหาในระดับกระทรวง
3. ศูนย์บัญชาการ ทั่วประเทศ ระดับกรม (ศบว.กม.) ทำหน้าที่ในการประสานงานการแก้ไขปัญหาในระดับกรม
4. ศูนย์บัญชาการ ทั่วประเทศ รัฐวิสาหกิจ (ศบว.รว.) ทำหน้าที่ในการประสานงานการแก้ไขปัญหาในระดับรัฐวิสาหกิจ
5. ศูนย์บัญชาการ ทั่วประเทศ ระดับจังหวัด (ศบว.จว.) ทำหน้าที่ในการประสานงานการแก้ไขปัญหา Y2K ที่เกิดขึ้นตลอดจนประสานงานการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

ทั้งนี้ ศบว.ปท. ได้กำหนดการปฏิบัติงานของศูนย์ไว้ 2 ช่วงคือ ระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม ถึง 4 มกราคม 2543 และ 28 กุมภาพันธ์ 2543 ประชาชนสามารถแจ้งเหตุได้ที่หมายเลข 1200 ทั่วประเทศ หรือ 200-2000

Announcement




**นักลงทุนควรเตรียม
พร้อมรับปัญหา Y2K
อย่างไร**

พบคำตอบได้ใน....

คู่มือรับ Y2K

ฉบับนักลงทุน



ติดต่อขอรับเอกสารได้ที่

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก (ข้างศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์) และ

สำนักงานบริษัทสมาชิก (Broker) หรือ โทร.สอบถามได้ที่

ฝ่ายสารสนเทศ โทร. 229-2040-3

ปีที่ 2 ฉบับที่ 15 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2542

3

กทม. ยืนยันระบบคอมพิวเตอร์ทุกหน่วยพร้อมรับ Y2K 100% มั่นใจให้บริการประชาชนต่อเนื่อง



ดร.วิษณุ พะลายานนท์ ที่ปรึกษาของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ในฐานะผู้อำนวยการบริหารงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร กล่าวว่า ปัจจุบันกรุงเทพมหานครได้มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้อำนวย

ความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและให้บริการกับประชาชนในหลายด้าน อาทิ งานทะเบียนราษฎร การจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน อุปกรณ์การแพทย์ การควบคุมสัญญาณไฟจราจร (ATC) ระบบการจัดเก็บภาษี

ในส่วนของปัญหา Y2K กรุงเทพมหานครได้ให้ความสำคัญอย่างมาก จึงได้จัดโครงการแก้ไขปัญหา Y2K โดยแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขผลกระทบต่อคอมพิวเตอร์ในปี 2000 ขึ้น ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2541 ที่ผ่านมา ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Y2K จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งภายในและภายนอก เช่น ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญจากภาคเอกชน เพื่อพิจารณาศึกษาปัญหาผลกระทบต่อคอมพิวเตอร์ พร้อมกำหนดแนวทางวิธีตรวจสอบและแก้ไข เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนติดตามการแก้ไขปัญหาของทุกหน่วยงานใน กทม. ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่คณะรัฐมนตรีและเนคเทคกำหนด

นางณฐนนท ทวีสิน รองปลัดกรุงเทพมหานคร กล่าวว่า กทม. ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหา Y2K ตามรูปแบบมาตรฐานสากล โดยเริ่มแจ้งให้ทุกสำนักงานเขตทราบถึงปัญหา Y2K พร้อมแจกเอกสารคู่มือ จัดสัมมนาให้ความรู้ ตลอดจนมอบโปรแกรมตรวจสอบและโปรแกรมแก้ไข เพื่อให้ทุกหน่วยงานใช้ทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของกทม. ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา

สำหรับอุปกรณ์ที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหา Y2K แบ่งเป็น 3 ประเภท ประกอบด้วย

1. ระบบคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง ได้แก่ ระบบทะเบียนราษฎร ระบบศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ ระบบติดตามการบริหารงบประมาณ ระบบงานสำนักงานเขตพญาไท

2. ระบบงานเฉพาะกิจของหน่วยงาน ได้แก่ ระบบงานของสำนักงานต่างๆ เช่น ระบบโรงพยาบาล สำนักงานแพทย์ ระบบคอมพิวเตอร์สำนักผังเมือง ระบบคอมพิวเตอร์สำนักการระบายน้ำ ระบบคอมพิวเตอร์สำนักการโยธา ฯลฯ

3. คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (พีซี) ทั้งในส่วนที่ส่วนกลางจัดซื้อให้และหน่วยงานจัดซื้อเอง

รองปลัดกรุงเทพมหานคร กล่าวต่อไปว่า เพื่อให้มั่นใจว่าทุกระบบไม่มีปัญหาปี 2000 จึงจัดการทดสอบสารัตถะระบบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากการตรวจสอบระบบทะเบียนราษฎรที่สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่ายและเขตวังทองหลาง และระบบ MIS ทั้ง 8 ระบบ ที่เขตราชเทวี ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2542 ที่ผ่านมา พบว่าไม่มีปัญหาปี 2000 ส่วนเครื่องมือแพทย์นั้น ได้ดำเนินการตรวจสอบแก้ไขพร้อมรองรับปี 2000 แล้ว



ที่ปรึกษาของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กล่าวย้ำว่าขณะนี้ระบบคอมพิวเตอร์ทุกระบบใน กทม. ได้ผ่านการทดสอบและแก้ไขปัญหา Y2K เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้แล้วทุกหน่วยยังได้เตรียมแผนสำรองฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยมีการเตรียมพร้อมด้านบุคลากร และระบบงานให้สามารถบริการประชาชนได้ต่อเนื่องไม่หยุดชะงัก

สำหรับผู้สนใจรายละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ Y2K ของกรุงเทพมหานคร สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองบริการระบบคอมพิวเตอร์ สำนักนโยบายและแผนกรุงเทพมหานคร โทรศัพท์หมายเลข 248-7745 และ 248-7751 ในเวลาราชการ



การแก้ไขปัญหา Y2K ของการไฟฟ้านครหลวง



การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เป็นรัฐวิสาหกิจที่มีหน้าที่ในการจัดหา และบริการด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ ประมาณ 2.5 ล้านราย โดยมีพื้นที่ความรับผิดชอบประมาณ 3200 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ในเขตกรุงเทพฯ จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดนนทบุรี

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเกือบ 40 ปี การไฟฟ้านครหลวงได้มีการพัฒนางานในด้านต่างๆ ทั้งที่เกี่ยวกับการบริหารและงานเทคโนโลยี เพื่อให้มีความทันสมัยและรับกับการบริหารงานสมัยใหม่ที่เน้นการให้บริการเป็นหลัก และเพื่อให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจของบ้านเมืองในปัจจุบัน ทั้งนี้การไฟฟ้านครหลวงได้นำเอาระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานต่างๆ อย่างหลากหลาย เช่น งานบริการผู้ใช้ไฟฟ้า งานจัดทำใบเสร็จค่าไฟฟ้า งานบริหารภายในสำนักงาน และยังนำมาใช้ในงานเฉพาะกิจบางประเภท เช่น งานจัดทำแผนที่ และข้อเสนอระบบจำหน่ายไฟฟ้า งานควบคุมและตรวจสอบระบบจำหน่ายไฟฟ้า งานวิเคราะห์และวางแผนการจ่ายพลังงานไฟฟ้า เป็นต้น

เมื่อถึงปี ค.ศ. 2000 ระบบคอมพิวเตอร์จะเกิดปัญหาการใช้ตัวเลข 2 หลักท้ายของปี ค.ศ. แทนเลขปี 4 หลัก ซึ่งปัญหานี้จะเกิดขึ้นกับคอมพิวเตอร์ทุกรูปแบบ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบงานประยุกต์ รวมทั้งที่ฝังตัวอยู่ในอุปกรณ์หรือเครื่องจักร (Embedded System) และจากปัญหาดังกล่าว จะมีส่วนกระทบต่อธุรกิจและการจัดการขององค์กรเป็นอย่างมาก หากมิได้รับการแก้ไขเรียบร้อยก่อนปี ค.ศ. 2000 ซึ่งในกรณีนี้ฝ่ายบริหารระดับสูงของการไฟฟ้านครหลวงได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวว่าเป็นวิกฤติการณ์ที่สำคัญอย่างยิ่ง หากระบบคอมพิวเตอร์ของการไฟฟ้านครหลวงไม่ได้รับการแก้ไขให้เรียบร้อย จะทำให้เกิดปัญหาทั้งต่อประชาชนผู้ใช้บริการและทั้งในส่วนงานภายใน ดังนั้นจึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานแก้ไขปัญหาระบบปี ค.ศ. 2000 ของการไฟฟ้านครหลวงขึ้นมาเมื่อเดือนตุลาคม 2540 เพื่อบริหารงานการแก้ไขปัญหาระบบปี ค.ศ. 2000 ให้ถูกต้องครบถ้วนมีประสิทธิภาพ และสำเร็จเรียบร้อยทันเวลา

การแก้ปัญหาระบบ ปี ค.ศ. 2000 ของการไฟฟ้านครหลวงในส่วนที่เป็นระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทางด้าน Y2K จากบริษัท สยามยูนิซิส จำกัด มาตรวจวิเคราะห์และวางแผนดำเนินการตามขบวนการแบบสากล โดยมี

บุคลากรของการไฟฟ้านครหลวงที่เกี่ยวข้องกับระบบงานต่างๆ ประมาณ 200 คน ร่วมทำการแก้ไขและทดสอบตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2540 เป็นต้นมา และได้มีการทดสอบความถูกต้องและนำเข้าใช้งานจริงแล้วตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2540

โดยสรุป การไฟฟ้านครหลวงได้ดำเนินการตรวจแก้ไขและทดสอบอุปกรณ์และระบบงานต่างๆ ที่อาจมีส่วนถูกกระทบด้วยปัญหาระบบปี ค.ศ. 2000 แล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งงานที่สำคัญ 2 ระบบ ที่จะกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรงคือ

1. ระบบการจ่ายไฟฟ้า ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติต่างๆ กับระบบการสื่อสารสัญญาณที่เกี่ยวข้อง
2. ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า อันประกอบด้วยงานจัดทำใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า และงานรับชำระค่าไฟฟ้าที่หน้าเคาน์เตอร์ ซึ่งมีงานและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

- เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า
- เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ (Handheld Computer) ที่ใช้ในการจดหน่วยการใช้ไฟฟ้า
- คอมพิวเตอร์เมนเฟรม เครื่องสถานีงาน (Workstation) และเครือข่ายที่ใช้ในการรับ-ส่ง และประมวลผลข้อมูล
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณค่าไฟฟ้า
- ฐานข้อมูลของผู้ใช้ไฟฟ้า

หนึ่งในส่วนที่เป็นระบบควบคุมการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงก็ได้มีการจัดทำแผนสำรองฉุกเฉิน (Contingency Plan) ไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งยังได้เป็นคณะทำงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดทำแผนสำรองฉุกเฉินในระบบส่งไฟฟ้าอีกด้วย ส่วนแผนสำรองฉุกเฉินของระบบงานคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่จัดเป็นระบบธุรกิจหลัก การไฟฟ้านครหลวงก็ได้จัดทำเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วเช่นกัน

การไฟฟ้านครหลวงมั่นใจว่าเมื่อถึงปี ค.ศ. 2000 การไฟฟ้านครหลวงสามารถให้บริการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและบริการต่างๆ ได้ดังปกติ โดยไม่มีผลกระทบจากปัญหาระบบปี ค.ศ. 2000 แต่อย่างใด





สตง. พร้อมรับมือปัญหา Y2K ในปี ค.ศ. 2000

บมจ.เงินทุนรัตนทุน ประกาศตัวผ่าน ปี 2000

สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ทุ่มงบกว่า 9 ล้านบาท ผนึกกำลังแก้ปัญหา Y2K รั้งปี 2000 ระบุคืบหน้ากว่า 90% ทุกระบบเสร็จภายใน 15 ธันวาคมนี้



นางกฤษฎณา พูนพัฒนพิบูลย์ ประธานคณะกรรมการประเมินและแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) เปิดเผยว่า ขณะนี้ สตง. ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 หรือ Y2K ในระบบการเจ้าหน้าที่ ระบบงานเงินเดือน และระบบงานวัสดุ-ครุภัณฑ์ เสร็จสมบูรณ์แล้ว ส่วน

งานบริหารงานตรวจสอบ ระบบงบประมาณ และระบบสอบ-ยืนยันยอด ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนของการเตรียมการติดตั้ง (Implementation) คาดว่าเสร็จสมบูรณ์ภายใน 15 ธันวาคมนี้ นอกจากนี้ สตง. ยังได้จัดทำแผนสำรองฉุกเฉินรองรับไว้อีกชั้นหนึ่งสำหรับระบบงานเงินเดือน และระบบงานวัสดุ-ครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความมั่นใจว่า สตง. จะสามารถปฏิบัติการกิจสำคัญได้ตามปกติเพื่อก้าวสู่ ค.ศ. 2000

นางกฤษฎณา กล่าวต่อไปว่า สตง. ได้ตระหนักในปัญหา Y2K ที่อาจจะเกิดขึ้นและก่อให้เกิดความเสียหายกับทางราชการได้ จึงได้สำรวจตรวจสอบ รวมทั้งทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมระบบงาน และการเชื่อมโยงระบบงานระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งในสำนักงานส่วนกลางและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินในภูมิภาคแล้ว ไม่พบว่ามีปัญหา Y2K เกิดขึ้น แต่เพื่อเป็นการป้องกันปัญหา Y2K ที่อาจเกิดขึ้นได้จากปัจจัยภายนอกที่ สตง. จึงได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับปัญหาปี ค.ศ. 2000 โดยจัดตั้งคณะทำงานขึ้นเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างใกล้ชิดตั้งแต่ปี 2541 ด้วยงบประมาณกว่า 9 ล้านบาท ซึ่งงบประมาณส่วนใหญ่จัดเตรียมไว้สำหรับการจัดซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ใหม่ที่จะนำมาใช้ทดแทนเครื่องที่มีปัญหา Y2K

นอกจากนี้ สตง. ยังได้แต่งตั้งคณะสอบทานการแก้ไขปัญหา Y2K เพื่อให้ทำหน้าที่ประเมินการแก้ไขปัญหา Y2K เพื่อให้ทำหน้าที่ประเมินการแก้ไขปัญหาปี ค.ศ. 2000 ของคณะกรรมการฯ อีกด้วย จึงค่อนข้างมั่นใจได้ว่าระบบงานคอมพิวเตอร์ของ สตง. ปลอดภัยจากปัญหา Y2K อย่างแน่นอน

นายกิตติพงษ์ จินตวรลักษณ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัทเงินทุน รัตนทุน จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัท เงินทุน รัตนทุน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 หรือ Y2K เป็นอย่างมาก โดยได้ทำการทดสอบระบบต่างๆ ครบถ้วนแล้ว 100% รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินสำรองไว้อีกชั้นหนึ่งเพื่อเพิ่มความมั่นใจ นอกจากนี้ได้ว่าจ้าง บริษัท ดีลรอยด์ แอนด์ พูซ คอนซัลติ้ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกให้เป็นผู้สอบทานการแก้ไขหาตลอดจนการเตรียมการต่างๆ ในเรื่องดังกล่าว และล่าสุดธนาคารแห่งประเทศไทยได้เข้าตรวจสอบการแก้ไขปัญหาและการเตรียมการของบริษัทฯ ซึ่งปรากฏผลว่า บริษัทฯ ได้รับการประเมินระดับ “น่าพอใจ” ซึ่งเป็นระดับสูงสุดของการประเมินของธนาคารแห่งประเทศไทย

บริษัทฯ จึงมีความมั่นใจว่า จากการแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เมื่อถึงปี ค.ศ. 2000 บริษัทฯ จะสามารถให้บริการลูกค้า และคู่ค้าโดยไม่มีปัญหา



ปรมาณูไทยปลอดภัย Y2K

นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เปิดเผย หลังจากเข้าร่วมการทดสอบความพร้อมรับปัญหา Y2K ของสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติว่า จากการทดสอบโดย



• เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ที่อยู่ในปัจจุบัน

การจำลองสถานการณ์ของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยให้เป็นวันที่ 1 มกราคม ปี 2000 พบว่า เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยของประเทศไทยสามารถทำงานได้เป็นปกติไม่มีปัญหา Y2K อย่างแน่นอน ถึงอย่างไรก็ตามทางสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ก็ได้เตรียมแผนสำรองฉุกเฉินไว้แล้วเช่นกัน



ปตท. แก้ไข Y2K เรียบร้อย ทุกธุรกิจพร้อมก้าวสู่ปี 2000

เพิ่มสำรองน้ำมันสำเร็จรูปอีก 136 ล้านลิตร ตามแผนสำรองฉุกเฉินรับช่วงวิกฤต เพื่อเพิ่มความมั่นใจว่าจะปฏิบัติการให้บริการแก่ประชาชนและอุตสาหกรรมได้ตามปกติ

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายนที่ผ่านมา การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) นายวิเศษ จูภิบาล ผู้ว่าการ ปตท. แถลงความพร้อมในการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี 2000 หรือ Y2K ว่า บัดนี้ ปตท. ได้ทำการแก้ไขและทดสอบยืนยันความสามารถของระบบทั่วทั้งองค์กรเรียบร้อยแล้ว ใช้งบประมาณไปทั้งสิ้น 31 ล้านบาท โดยใช้พนักงาน ปตท. ในการดำเนินการเป็นหลัก ซึ่งระบบหลักที่ ปตท. ทำการแก้ไขนี้ประกอบด้วย ระบบสารสนเทศ ได้แก่ การเงิน การขาย บัญชี บุคคล ระบบสื่อสาร ระบบอุปกรณ์อัตโนมัติ ได้แก่ ระบบท่อก๊าซ โรงแยกก๊าซ คลังน้ำมัน สถานีน้ำมันอากาศยาน อุปกรณ์การจัดจ่ายน้ำมัน และระบบที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าและลูกค้า (Supply Chain) ซึ่งครอบคลุมกลุ่มธุรกิจในเครือผู้ผลิตก๊าซ โรงไฟฟ้า ธนาคาร โรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทสื่อสาร

ในการดำเนินการแก้ไขดังกล่าว ปตท. ได้ศึกษาแนวทางของมาตรฐานสากลต่างๆ นำมาประยุกต์ให้เหมาะสมกับการทำงานที่หลากหลายของธุรกิจ ได้แก่ General Accounting Office, สหรัฐอเมริกา British Standard Institute, The Institute of Electrical Engineers และทำการตรวจสอบตามมาตรฐานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) พร้อมกันนี้ ปตท. ได้จัดทำแผนสำรองฉุกเฉินสำหรับการปฏิบัติการทุกธุรกิจ และทำการซ้อมแผนดังกล่าวทั้งภายในและภายนอก เพื่อป้องกันความสูญเสียให้มากที่สุด เนื่องจากการชะงักงันในจุดใดจุดหนึ่งจะทำให้เกิดลูกโซ่ต่อเนื่องไปถึงธุรกิจอื่นโดยเฉพาะธุรกิจในเครือ ปตท. ซึ่งทำธุรกิจในรูปของการรับ-ส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่ารวมกันถึงประมาณวันละ 1,223 ล้านบาท

ที่สำคัญ ในช่วงวิกฤตอย่างเข้าสู่วันที่ 1 มกราคม ค.ศ. 2000 ปตท. มีแผนที่จะเพิ่มสำรองน้ำมันสำเร็จรูปจากเดิม 11 วัน เพิ่มเป็น 15 วัน หรือประมาณ 136 ล้านลิตร ซึ่งจะทำให้การเพิ่มสำรองน้ำมันอีกครั้งในช่วงวิกฤตที่ 2 คือวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ.



2543 นอกจากนี้ ปตท. ได้เตรียมจัดตั้งศูนย์บัญชาการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการแจ้งสถานการณ์ สั่งการไปยังหน่วยงานทั่วประเทศ โดยจะจัดตั้ง ตั้งแต่เวลา 17.00 น. ของวันที่ 31 ธันวาคม 2542 และดำเนินการต่อไปอีก 40 ชั่วโมง หลังเที่ยงคืนของวันที่ 1 มกราคม 2543 ทั้งนี้ ปตท. ได้เตรียมระบบสื่อสาร ได้แก่ ระบบ VHF และ UHF รวมทั้งระบบ SINGLE SIDE BAND ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจาก Y2K และโทรศัพท์ผ่านดาวเทียมใช้เป็นระบบสื่อสารสำรองภายใน

สำหรับในจุดปฏิบัติงานที่มีความสำคัญ เช่น ระบบส่งก๊าซ โรงแยกก๊าซคลังน้ำมัน ปตท. จะจัดพนักงานประจำตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนในระดับที่มีความสำคัญรองลงมาจะจัดเจ้าหน้าที่ Stand by ไว้ 24 ชั่วโมงเช่นกัน นอกจากนี้ ปตท. จะได้ติดต่อรับทราบความเคลื่อนไหวกับบริษัทคู่ค้าในต่างประเทศในช่วงวิกฤตเพื่อประเมินสถานการณ์อีกด้วย

ผู้ว่าการ ปตท. กล่าวเพิ่มเติมว่า กว่า 2 ปีที่ ปตท. ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหา Y2K โดยมุ่งป้องกันความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน เน้นความปลอดภัยและไม่สร้างความเสียหายทางธุรกิจ บัดนี้การแก้ไขได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ พนักงาน ปตท. ทั่วทั้งองค์กรมีความรู้ความเข้าใจและผ่านการอบรมพร้อมนำธุรกิจก้าวสู่ปี 2000 เชื่อมั่นว่าจะสามารถปฏิบัติการกิจจัดหาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เพื่อให้บริการประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมได้อย่างปกติและต่อเนื่อง





เตือนภัย Y2K ระดับโลก

กระทรวงการต่างประเทศสหรัฐฯ แถลงว่า ให้นักท่องเที่ยวสหรัฐฯ ซึ่งจะเดินทางไปเฉลิมฉลองสหัสวรรษ (Millennium) ในระหว่งประเทศซึ่งได้แก่ รัสเซีย จีน ญี่ปุ่น และอิตาลี อยู่ในอันดับต้นๆ ที่อาจเกิดปัญหาจาก Y2K ได้

เอกสารดังกล่าวซึ่งเรียกว่า Consular Information Sheets สามารถหาอ่านได้ที่ http://travel.stat.gov/travel_warning.html ซึ่งชี้ปัญหาใน 53 ประเทศทั่วโลกที่อาจเกิดเนื่องจาก Unstable Condition ในระบบโครงสร้างพื้นฐานซึ่งต้องขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์มาก เช่น การสื่อสาร ไฟฟ้า น้ำใช้ และระบบควบคุมการจราจรทางอากาศ เป็นต้น เอกสารดังกล่าวไม่รุนแรงเหมือน Official Travel Warning ซึ่งเสนอแนะให้ชาวอเมริกันหลีกเลี่ยงการเดินทางไปยังประเทศนั้นๆ แต่เป็นเพียงเอกสารข้อมูลที่เน้นจุดสนใจในประเด็นที่นักท่องเที่ยวควรรอบคอบ

ข้อมูลการพิจารณาทั้งหมดได้จาก The International Civil Aviation Organization (ICAO) โดยพิจารณาว่าประเทศดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดคือวันที่ 31 กรกฎาคม 2542 ในการที่จะเสนอรายงานความพร้อมของ Airport และ Airline Computer System ในการรับมือกับปัญหา Y2K ในส่วน Airline นั้นจะครอบคลุมไม่เพียงแต่ Air Traffic Control System แต่จะรวมถึงระบบพลังงานไฟฟ้า และการติดต่อสื่อสารด้วย เนื่องจากมีความเชื่อมโยงกัน

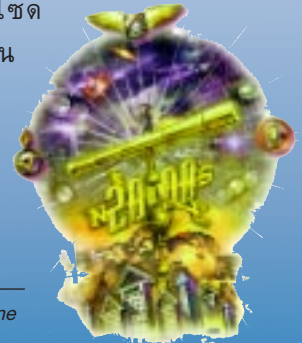
ในด้าน Asian Airlines มีการกังวลในเรื่องนี้โดยมีการตัดสินใจเปลี่ยนเส้นทางบินรอบๆ Indian AirSpaces ในเส้นทางจากเอเชียไปยุโรป

อย่างไรก็ตามมีปฏิกริยาจากประเทศอิตาลีและญี่ปุ่นได้ออกมาปฏิเสธ เช่น กรณีประเทศอิตาลีอ้างว่ามีนักกฎหมายจากวุฒิสมาชิกสภาสหรัฐฯ มาเยี่ยมชมการดำเนินงานของอิตาลีพร้อมยกย่องว่าดีเลิศ ขณะที่ญี่ปุ่นอ้างรายงานของกระทรวงต่างประเทศสหรัฐฯ ในเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมาจัดอันดับญี่ปุ่นอยู่ในกลุ่มประเทศที่ไม่มีความเสี่ยง (No Risk)

นอกจากนี้ทางสหรัฐฯ ยังได้ทุ่มเงินกว่า 50 ล้านเหรียญหรือประมาณ 2,000 ล้านบาทไทย ในการตั้งศูนย์ประสานงานข้อมูลข่าวสาร" (Information Coordination Center: ICC) โดยจะใช้เป็นศูนย์ประสานรวบรวมข่าวสาร ทั้งในและต่างประเทศเกี่ยวกับ Y2K พร้อมทั้งให้คำปรึกษาปัญหา Y2K โดยเฉพาะ และได้เปิดเบอร์โทรศัพท์ ฮอตไลน์ หมายเลข 1-888-USA-4-Y2K และเว็บไซต์

www.y2k.gov รับเรื่องได้ 4 ล้านครั้งต่อวัน ถือได้ว่าเป็นศูนย์ที่มีข้อมูลสมบูรณ์ที่สุดในโลก และจะเฝ้าสอดส่องปัญหา Y2K ตั้งแต่ช่วงใกล้ปีใหม่ไปจนถึงเดือนมิถุนายน

ที่มา : Federal Computer Week, Volume 13, No.32



ศูนย์ประสานและดำเนินการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ. 2000 (Y2K Center)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

73/1 ชั้น 6 อาคารสวทช. ถ.พระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel : 644-8150..9 ต่อ 727

Fax : 644-8129

www.y2k.nectec.or.th

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตที่ 13/2535

ปก. สยามเป้า

