



ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๓ ปีแรก เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๐



ISO 9001 : 2000



สรุปผลการตรวจประเมินติดตามผลครั้งที่ 1 จาก สรอ. เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2551

ตามที่สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอเอส โอ (สรอ.) มาทำการตรวจประเมินเพื่อติดตามผลการดำเนินงานระบบบริหาร ISO 9001: 2000 ของสำนักหอสมุดกลาง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2551 นั้น ผลการตรวจประเมินสรุปดังนี้

สรุปภาพรวม (Overview)

1. การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อระบบการจัดการ
 - มีการเปลี่ยนแปลง
2. การตรวจติดตามภายใน
 - มีการกำหนดไว้ 2 ครั้งต่อปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2550 และมีประสิทธิผล
3. การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review)
 - ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 12 ธันวาคม 2550 (ของปี 2550) และมีประสิทธิผล
4. ข้อร้องเรียนที่พบในช่วงปี 2550
 - ไม่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
 - มีการทำเกินรายการข้อร้องเรียนที่ได้รับตามเวลาที่เหมาะสม และการดำเนินการ ดังกล่าว มีประสิทธิผล
5. การติดตามผลการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน/ติดตามผลของสถาบันในครั้งก่อน
 - ไม่มีข้อบกพร่อง
6. การอ้างอิง/การใช้ใบรับรอง/การรับรองและการแสดงเครื่องหมายการรับรอง/เครื่องหมายรับรองระบบงาน
 - มีการใช้ใบรับรอง/แสดงเครื่องหมาย/การรับรองของสถาบัน/แสดงเครื่องหมายรับรองระบบงานในเอกสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ แนะนำภายในองค์กร และ Website ของสำนักหอสมุดกลาง ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว สอดคล้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของสถาบันฯ (R001)

จุดเด่น (Strengths)

- ผู้บริหารและบุคลากรในทุกระดับยังมีความมุ่งมั่นในการธำรงรักษาระบบการจัดการด้านคุณภาพที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง
- ระดับความพึงพอใจที่เพิ่มขึ้นและการตอบสนองข้อร้องเรียนต่างๆ มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ สะท้อนให้เห็นถึงการมุ่งมั่นที่ผู้ให้บริการ

ข้อสังเกต (Observations)

- ควรพิจารณา Attribute GR&P ในการประเมินทักษะ และความสามารถบุคคลในฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากรห้องสมุด และทำรายการ
- ข้อร้องเรียนต่างๆ ควรพิจารณานำมาดำเนินการแจกแจงข้อมูล เพื่อให้ทราบถึงพื้นที่ หรือกระบวนการที่ต้องปรับปรุง
- ควรพิจารณาบันทึกการประชุมทบทวนฝ่ายบริหารให้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนแปลง ที่มีผลกระทบต่อการให้บริการ ตัวอย่างเช่น การปรับเปลี่ยนโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC เป็น version Millennium
- ในการจัดวางอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยในบางตำแหน่ง ควรให้เหมาะสมและพร้อมใช้งาน

ข้อเสนอแนะ (Recommendations)

- นำเสนอคณะทบทวนเพื่อทราบ และคงไว้ซึ่งการรับรองต่อไป

กำหนดการตรวจประเมินครั้งต่อไป

- ตรวจติดตามการรักษาระบบ ประมาณเดือนตุลาคม 2551 ระยะเวลาประมาณ 2 man-day



บุคลากรเป็นกรรมการบริหารสมาคมห้องสมุดฯ

◆ นางชวนพิศ สุคันสนีย์ ได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานแผนกประชาสัมพันธ์ จากสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี 2550-2551

บุคลากรเลื่อนระดับ

- ◆ นางสาวณีย์ กำเนิดเรือง ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา 5 เลื่อนเป็น นักวิชาการศึกษา 6
- ◆ นายบุญญฤทธิ์ ผลัญชัย ตำแหน่ง ช่างเทคนิค 4 เลื่อนเป็น ช่างเทคนิค 5
- ◆ นายสมชาย ทิพย์สันติยะ ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ท. 4 เลื่อนเป็น ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ท. 5
- ◆ นายไมตรี ยิ่งยง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ท. 4 เลื่อนเป็น นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ท. 5

ขอร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิต และมหาบัณฑิตใหม่

- ◆ มหาวิทยาลัยรามคำแหง คณะมนุษยศาสตร์

นางเพียงใจ ชูช่วยสุวรรณ ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์)

- ◆ มหาวิทยาลัยรามคำแหง คณะศึกษาศาสตร์

1. น.ส.อรพิน เจนสมบูรณ์ ศษ.ม. (การบริหารการศึกษา)
2. นางวัชรินทร์ ตามประทีป ศษ.ม. (พื้นฐานการศึกษา)
3. น.ส.พรทิพย์ รักบุรี ศษ.ม. (การวิจัยการศึกษา)

- ◆ มหาวิทยาลัยรามคำแหง คณะรัฐศาสตร์

1. นายกำจร มหามนตรี ศศ.ม. (รัฐศาสตร์)
2. นางสาวนิต ฌรังกฤทธิเดช ศศ.ม. (รัฐศาสตร์)
3. นางจินตนา นวลสุมา ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)
4. นายชวลิต ทองสำราญ ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)

- ◆ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ คณะบริหารธุรกิจ

1. นางจันทรา แสงอรุณ บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)
2. นางบุษกร ขวัญใจ บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)
3. นางสาวปอง กะการดี บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)
4. นางอรจันทร์ บึงทอง บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)



นานาสาระ

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) : ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัลลีย์ เพียรสถาพร *

ปัจจุบัน โลกได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา จนกระทั่งเข้าสู่ภาวะ โลกร้อน และนับจะทวีความรุนแรงมากขึ้นจนน่าห่วง ประเทศต่างๆ ทั่วโลกต่างตระหนักในเรื่องภาวะโลกร้อน จึงมีความพยายามร่วมมือกันหาแนวทางที่จะรักษาระดับของโลกร้อนให้อยู่ในสภาวะที่สามารถควบคุมได้

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) คือ ปรากฏการณ์สืบเนื่องจากการที่โลกไม่สามารถระบายความร้อนที่ได้รับจากดวงอาทิตย์ออกไปได้อย่างที่เคยเป็น ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้น โดยที่ อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้น เป็นลำดับดังนี้

ปี ค.ศ.1880 อุณหภูมิสูงขึ้น 0.1°C

ปี ค.ศ.2000 อุณหภูมิสูงขึ้น 0.75°C

สาเหตุที่ทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน

1. การเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก (Greenhouse Effect) ผลที่เกิดขึ้นคือ

1. แสงแดดผ่านมายังโลกแล้วทำให้ผิวโลกร้อนขึ้น
2. โลกกระจายรังสีอินฟราเรดออก
3. รังสีอินฟราเรดส่วนใหญ่กระจายออกสู่อวกาศ ซึ่งทำให้โลกเย็นลง
4. รังสีอินฟราเรดบางส่วนถูกดักไว้โดยก๊าซเรือนกระจก ทำให้ความเย็นลดลง

ก๊าซเรือนกระจกมาจากไหน...?

- ♣ พลังงาน (24%)
- ♣ การใช้ที่ดิน (18%)
- ♣ อุตสาหกรรม (14%)
- ♣ ขนส่ง (14%)
- ♣ เกษตรกรรม (14%)
- ♣ อาคารบ้านเรือน (8%)
- ♣ พลังงานอื่นๆ (5%)
- ♣ ของเสีย (3%)

2. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

โลกได้รับพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ในรูปของรังสี ซึ่งส่งผ่านชั้นบรรยากาศ โดย

* พลังงานที่ตกกระทบชั้นบรรยากาศโลกมีเพียง 70 %

* พลังงานอีก 30% จะถูกสะท้อนกลับออกไปนอกชั้นบรรยากาศ

ปรากฏการณ์เรือนกระจก (Greenhouse Effect) มีความสำคัญต่อโลกและการดำรงชีวิต เนื่องจากทำให้อุณหภูมิบนพื้นผิวโลกอบอุ่นและสม่ำเสมอ ถ้าหากบรรยากาศโลกไม่มีก๊าซเรือนกระจกทำหน้าที่ดูดซับความร้อน จะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยบนผิวโลกลดลงประมาณ 30 องศาเซลเซียส ความสมดุลของปรากฏการณ์เรือนกระจก จึงก่อให้เกิดผลดีต่อความสมดุลของการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตบนโลก แต่ถ้าหากความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกที่อยู่ในชั้นบรรยากาศเกิดการเปลี่ยนแปลง ก็จะส่งผลให้ความร้อนที่เก็บกักในชั้นบรรยากาศโลกเปลี่ยนแปลงเช่นกัน

 *บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

จากการรายงานของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านวิชาการที่จัดตั้งขึ้นโดยโครงการสิ่งแวดล้อมสหประชาชาติ (UNEP) ร่วมกับองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้โดยเฉพาะ พบว่าการเปลี่ยนแปลงปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศโลกอันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์ได้กลายมาเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด “ภาวะโลกร้อน” (Global Warming) เนื่องจากภายหลังการปฏิวัติอุตสาหกรรมในประเทศตะวันตกช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 18 ได้มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ทำให้มีการใช้พลังงานจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในปริมาณมาก ก่อให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ธรรมชาติจะรักษาสมดุลได้

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศสามารถก่อให้เกิดผลกระทบอย่างกว้างขวาง โดยสามารถจำแนกได้เป็นหลายลักษณะ ได้แก่

1. การละลายของน้ำแข็งบริเวณขั้วโลก

บริเวณขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้เป็นพื้นที่เก็บสะสมน้ำแข็งปริมาณมหาศาลของโลก และบริเวณดังกล่าวถือเป็นลักษณะหนึ่งของระบบนิเวศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแบบขั้วโลกอย่างรุนแรงกว่าบริเวณอื่นๆ ได้แก่

- อุณหภูมิเฉลี่ยของพื้นที่ขั้วโลกช่วงปลายศตวรรษที่ 20 เพิ่มสูงที่สุดในรอบ 400 ปี
- พื้นที่ที่เคยปกคลุมด้วยน้ำแข็ง 10 ตั้งแต่ปลายทศวรรษที่ 1960 ลดลงร้อยละ
- ปริมาณน้ำแข็งในมหาสมุทรในฤดูใบไม้ผลิและฤดูร้อน ตั้งแต่ปลายทศวรรษที่ 1950 ลดลงประมาณร้อยละ 10-15
- ความหนาของชั้นน้ำแข็งในมหาสมุทรอาร์กติก ช่วงปลายฤดูร้อนและต้นฤดูใบไม้ร่วงลดลงร้อยละ 40
- ธารน้ำแข็งไพน์ไอส์แลนด์ (Pine Island Glacier) บริเวณขั้วโลกใต้บางลงมากที่สุดถึง 1.6 เมตรต่อปี ในช่วงปี

พ.ศ.2535-2542

2. ผลกระทบต่อระบบนิเวศ

2.1 ผลกระทบต่อระบบนิเวศชายฝั่ง

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะส่งผลให้เกิดการละลายของน้ำแข็งที่บริเวณขั้วโลกและธารน้ำแข็งต่างๆ จะทำให้ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น อันจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศชายฝั่งอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะผลกระทบด้านการกัดเซาะชายหาดที่รุนแรงและการเกิดอุทกภัยที่ยาวนาน นอกจากนี้ป่าชายเลนก็จะได้รับผลกระทบเนื่องจากถูกน้ำทะเลท่วมทำให้พื้นที่ลดลง

2.2 ผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้

การเพิ่มสูงขึ้นของอุณหภูมิโลก ทำให้ความชื้นในดินและในอากาศลดลง ทำให้เกิดความแห้งแล้งและก่อให้เกิดไฟป่าเพิ่มขึ้น ดินขาดสภาพความอุดมสมบูรณ์ ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อการเจริญเติบโตและการกระจายตัวของพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะส่งผลให้ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศป่าไม้ลดน้อยลง

2.3 ผลกระทบต่อระบบนิเวศภูเขา

เมื่ออุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วจะส่งผลให้หิมะบนยอดเขาละลายเร็วขึ้น ท้ายที่สุดจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและต่อมนุษย์ ซึ่งปัจจุบันมีการศึกษาการหดหายของธารน้ำแข็ง พบว่าธารน้ำแข็งแห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกาได้มีขนาดลดลงเหลือเพียง 1 ใน 3 จากที่เคยสำรวจในปี พ.ศ. 2393 และพบว่าธารน้ำแข็งแห่งนี้จะละลายหมดไปภายในระยะเวลา 30 ปี

2.4 ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

- ประมาณ 20-30% ของพืชและสัตว์เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ถ้าอุณหภูมิโลกสูงขึ้น 1.5-2.5°C
- เกิดการสูญเสียนพันธุ์พืชและสัตว์ประมาณ 1 ล้าน ชนิดพันธุ์

3. ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ

จากการประชุมนานาชาติสมาคมอุทกวิทยาและทรัพยากรน้ำเอเชียแปซิฟิก เรื่องการจัดการการบริหารน้ำอย่างชาญฉลาดและการแก้ไขความยากจนอย่างยั่งยืน ที่จัดขึ้นในปี 2550 นั้น ได้พบว่ามีงานวิจัยที่ยืนยันว่า “โลกร้อน” ทำให้อากาศแปรปรวน

กระแสน้ำเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะในประเทศไทยพบว่า กระแสน้ำในหลายพื้นที่เมื่อกระแสน้ำที่ดันน้ำเปลี่ยนแปลง จะส่งผลต่อกระแสน้ำเบื้องล่างด้วย นอกจากนี้ยังพบว่า ในภาพรวมของพื้นที่แถบอาเซียนนั้น การรวมตัวของไอน้ำในอากาศเพิ่มขึ้น แต่ปริมาณน้ำฝนกลับลดน้อยลง

4. ผลกระทบต่อการเกษตร

จากการศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศต่อผลผลิตทางการเกษตรพบว่า ในพื้นที่เขตร้อนอาจประสบปัญหาผลผลิตการเกษตรลดลงประมาณร้อยละ 10-30 เนื่องจากความร้อนและความแห้งแล้งสูงขึ้น

5. ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์

อากาศที่ร้อนขึ้นจะเพิ่มโอกาสเสี่ยงและความรุนแรงในการเกิดโรคระบาดหรืออาการเจ็บป่วย เนื่องจากปริมาณน้ำฝนมีมาก ทำให้น้ำท่วมขัง จึงเกิดโรคต่างๆ โดยเฉพาะโรคที่มีผู้เป็นพาหะ เช่น โรคไข้เลือดออก และเนื่องจากในบรรยากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นทำให้อาหารเน่าเสียมากขึ้น ส่งผลให้มีผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินอาหารมากขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ก๊าซโอโซนที่บริเวณระดับต่ำมีความเข้มข้นสูงขึ้น ซึ่งโอโซนระดับนี้เป็นสารมลพิษชนิดหนึ่งมีฤทธิ์ทำลายเนื้อเยื่อปอด ก่อให้เกิดโรคหอบหืด โรคปอด โรคหัวใจล้มเหลว และเป็นสาเหตุให้ประชากรเสียชีวิตนับพัน เช่น คลื่นความร้อนที่เกิดขึ้นในยุโรปเมื่อปี พ.ศ. 2546 เป็นสาเหตุให้ประชากรเสียชีวิตถึง 35,000 คนในหลายประเทศ

ในปีพ.ศ. 2531 องค์การอนุสัญญาโลก และโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติได้จัดตั้งคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อพิจารณาเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นครั้งแรก และเกิดอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขึ้น

(โปรดติดตามต่อฉบับหน้า)

คณะกรรมการอำนวยการประชาสัมพันธ์
สำนักหอสมุดกลาง