

**สรุปผลคะแนนการตรวจประเมินตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว
หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
วันพุธที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560**

หมวดที่	รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	ทั่วไป การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์	10	10
2	โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	10	10
3	การจัดการทรัพยากรและพลังงาน	20	17
4	การจัดการของเสียและมลพิษ	10	7
5	การบริหารจัดการและการให้บริการห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	20	16
6	บทบาทของบุคลากรห้องสมุดและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	10	9
7	เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	10	10
8	การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว	10	6
ผลคะแนนรวม/ได้		100	85

สรุปข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ และสิ่งที่ต้องทำ

ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ	สิ่งที่ต้องทำ
หมวดที่ 1 ทั่วไป การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์	
<ul style="list-style-type: none"> มีความชัดเจนเชิงนโยบายทุกด้านทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับหอสมุดฯ 	-
หมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
<p>อาคารเก่า</p> <p>ให้แสดงข้อมูลอาคารเก่าที่สร้างมาแล้ว 30 ปี เนื่องจากปัจจุบันยังปฏิบัติงานอยู่ที่นี่</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงการดูแลรักษาสภาพอาคารมาก มีการตรวจสอบสภาพอาคาร วิเคราะห์ปัญหาการใช้งานในเรื่อง ต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ระบบปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> มีการซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ กำหนดอุณหภูมิ 25 องศา แต่คณะกรรมการฯ ตรวจพบการตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 28 องศา ซึ่งเป็นการดี เพราะการปรับอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 1 องศา จะทำให้ประหยัดได้ 10 % แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> มีการเปลี่ยนหลอดไฟ มีเรื่องของโครงการ MU light out มีการปรับการให้บริการเพื่อปิดพื้นที่บางส่วน มีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน <p>อาคารใหม่</p> <p>ใช้เป็นกรณีศึกษาให้กับห้องสมุดเครือข่ายในการแสดงข้อมูลอาคารใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดง TOR ว่าด้วยเรื่องการออกแบบที่เป็นอาคารประหยัดพลังงาน ตามข้อกำหนดความเป็นมหาวิทยาลัยชิงนิเวศน์ ECO University 	-

ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ	สิ่งที่ต้องทำ
หมวดที่ 3 การจัดการทรัพยากรและพลังงาน	
<ul style="list-style-type: none"> ● มีกรอบค่อนข้างชัดเจนจากมหาวิทยาลัย เรื่อง การกำหนดตัวชี้วัด 6 เรื่อง วัตถุประสงค์ พลังงาน น้ำ ก๊าซของเสีย อาคาร และก๊าซเรือนกระจก ● มีการดำเนินงานค่อนข้างชัดเจนในมาตรการประหยัดน้ำ ไฟ กระดาษ แต่ควรมีตารางสถิติให้ดู เพื่อเตือนสติ 	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดแผนงานและมาตรการประหยัดไฟฟ้า น้ำ และทรัพยากร ตลอดจนดำเนินการตามแผนงานและมาตรการที่กำหนด ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า เชื้อเพลิง น้ำ กระดาษ และทรัพยากรอื่นๆ โดยมีการรายงานผล เป็นประจำทุกปี พร้อมกับเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง ● กำหนดแผนงานและมาตรการลดปริมาณของเสีย ตลอดจนดำเนินการตามแผนงานและมาตรการที่กำหนด ● กำหนดแผนงานและดำเนินการสื่อสารและจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ผู้รับบริการและบุคลากรห้องสมุด ประหยัดไฟฟ้า ประหยัดน้ำ และประหยัดทรัพยากร ตามแผนงานที่กำหนด ● ประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำแนกจุดปรับปรุง วางแผนและดำเนินการ มาตรการ เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ/ หรือ การทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน

ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ	สิ่งที่ต้องทำ
หมวดที่ 4 การจัดการของเสียและมลพิษ	
<ul style="list-style-type: none"> ● มีความตั้งใจในการดำเนินการแยกขยะ แต่จะได้รับความร่วมมือหรือไม่ เพราะอยู่ในระหว่างทดลอง ● มีกิจกรรม มีโครงการ แต่ไม่มีแผนงานอย่างชัดเจน ● ต้องจำแนกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ครบ เพราะมหาวิทยาลัยประกาศเป้าลดก๊าซเรือนกระจก 7-10% ภายใน 4 ปี <p>แนะนำให้ใช้ Template การกรอกข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ครอบคลุมสารเคมีในถังดับเพลิงสีแดง สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ และปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในยานพาหนะ ต้องมีการเข้าร่วมกิจกรรมลดเขยคาร์บอน พร้อมแสดงหลักฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีแผนอัปเดตที่ดีชัดเจนมาก แต่ไม่มีการซ่อม ● ขอความช่วยเหลือจากคณะที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมศาสตร์ มาช่วยตรวจประเมินสภาพอากาศ ตรวจวัดความเข้มข้น ตรวจประเมินปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดแผนงานและมาตรการการจัดการขยะ ลดปริมาณขยะ (reduce) การใช้ซ้ำ (reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) ตรวจสอบความถูกต้องในการคัดแยกและบันทึกปริมาณขยะ ● กำหนดแผนงานและมาตรการจัดการน้ำเสีย มีการบำบัดน้ำเสีย ● กำหนดมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ จัดการสิ่งเจือปนในอากาศ เช่น ฝุ่นละออง ไรฝุ่น เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย สารเคมี ควัน บุหรี่ ควบคุมเสียง ● กำหนดมาตรการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุเหตุฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย อุทกภัย และวาตภัย เป็นต้น
หมวดที่ 5 การบริหารจัดการและการให้บริการห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ	สิ่งที่ต้องทำ
<ul style="list-style-type: none"> ● มีกรอบ ECO University ● ไม่มีแผนงานที่ชัดเจน ● ขาดการมีส่วนร่วมของบุคลากร ● ขาดการส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ของผู้มาใช้บริการ ● มีทรัพยากรสารสนเทศเกิน 5% 	<ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มการจัดกิจกรรมให้บุคลากรห้องสมุด ผู้รับบริการ ผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมและมีส่วนในการแสดงความคิดเห็น ● กำหนดแผนงานและมาตรการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด โดยการจัดซื้อหรือการขอรับบริจาค และจัดเตรียมให้พร้อมบริการ

ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ	สิ่งที่ต้องทำ
หมวดที่ 5 การบริหารจัดการและการให้บริการห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสนเทศรวมทั้งให้บริการยืมระหว่างห้องสมุดหรือการแลกเปลี่ยนสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่างห้องสมุดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
หมวดที่ 6 บทบาทของบุคลากรห้องสมุดและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	
<ul style="list-style-type: none"> มี TOR ที่ชัดเจนของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง มีกิจกรรมเยอะแต่ไม่มีการรวบรวมสถิติแสดงผลการดำเนินงานของการมีส่วนร่วมกิจกรรมของบุคลากร ไม่มีมาตรการและข้อกำหนดของการต่อสัญญาเรื่องสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนให้ผู้ประกอบการ ขาดการประสานกับผู้ประกอบการให้มีส่วนร่วมในการเป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุดสีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> มีแผนงาน กระบวนการ และ ขั้นตอน ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรม ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา เป็นเอกสารประกอบ หลักฐานการดำเนินงาน เพิ่มเอกสารการแจ้งผู้ประกอบการและการร่วมกิจกรรม
หมวดที่ 7 เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างห้องสมุด	
<ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมกิจกรรมเครือข่ายทุกงาน ขาดการถ่ายทอดแนวคิดห้องสมุดสีเขียวให้กับห้องสมุด 37 แห่งของมหาวิทยาลัยมหิดล 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มกิจกรรมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยน และจัดการความรู้ร่วมกันใน เรื่องพลังงาน และสิ่งแวดล้อม โดยมีความร่วมมือระหว่างห้องสมุดทุกแห่งของมหาวิทยาลัยมหิดล
หมวดที่ 8 การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว	
<ul style="list-style-type: none"> มีตัวชี้วัดตาม ECO University แต่ไม่มีการประเมินตามตัวชี้วัดนั้น มีความชัดเจนเรื่องพลังงาน แต่เรื่องอื่นยังไม่ชัดเจน ซึ่งอาจทำเป็นภาพรวมของมหาวิทยาลัย และต้องขอข้อมูลส่วนนั้นมาแสดง ควรแสดงผลเป็นกราฟทุกไอเทม 	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวน และ ให้ความรู้การดำเนินงานบันทึกข้อมูลตามมาตรการเชิงนิเวศน์ทั้งของเครือข่าย และ มหาวิทยาลัย มอบหมายผู้รับผิดชอบเก็บข้อมูล/มีการประเมิน สม่่าเสมอและครบทุกตัวชี้วัด พร้อมรายงานผลในที่ประชุมคณะกรรมการประจำ รณรงค์กิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร และ รายบุคคล