

บทที่ 1

บทนำ

ปัจจัยและความเป็นมาของปัญหา

ในปัจจุบันนี้เป็นที่ยอมรับกันแล้วว่า ห้องสมุดมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ซึ่งรวมทั้งค้านกำลังคน และทรัพยากร (กูลทรัพย์ เกษมนันกิจ, 2526 : 24) โดยเฉพาะอย่างยิ่งห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในด้านบริการทางวิชาการของสถาบันไม่ว่าจะเป็นการให้บริการในหลักสูตรหรือนอกหลักสูตรก็ตาม ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่งสร้างวิทยาการอันเปรียบเหมือนหัวใจของระบบการศึกษาในปัจจุบัน (คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา, 2523 : 1) เป็นแหล่งกลางซึ่งสามารถทำหน้าที่รวบรวม หรือลับลับนับลับนุบำรุงสร้างสรรค์สารนิเทศตลอดจนเผยแพร่สารนิเทศที่ล้ำสมัย หรือมีการสร้างขึ้นใหม่ให้แก่ผู้ใช้บริการต่อไปอย่างเป็นวงจรต่อเนื่องไม่มีที่สิ้นสุด บทบาทสำคัญของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา คือการส่งเสริมการศึกษา ไม่ใช่เป็นโภตถังเก็บหนังสือที่มีให้เก็บไว้ หรือเก้าอี้สำหรับอ่านหนังสือ แต่การจัดทำเนินงานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษามีลักษณะเป็นเครื่องมืออันทันสมัยในการส่งเสริมการศึกษาและเพิ่มพูนความรอบรู้ของนิสิตนักศึกษาและส่งเสริมการศึกษาวิจัยของอาจารย์ (นวนิท วินograd, 2517 : 359) ซึ่งในการดำเนินงานดังกล่าวเหล่านี้ได้อよ่งมีประสีกิจภาพย้อมต้องอาศัยองค์ประกอบหลายอย่างด้วยกัน และในองค์ประกอบเหล่านี้ คงเป็นปัจจัย หรือองค์ประกอบที่สำคัญที่สุด คณเท่านั้นที่เป็นผู้ใช้ปัจจัยในการบริหารปัจจัยด้วย ๆ หากขาดคน หรือคนที่มีอยู่ไม่มีคุณภาพ หรือไม่มีประสีกิจภาพในการทำงานหรือไม่มีความเหมาะสมกับงานการดำเนินงานนั้น ๆ ก็ไม่อาจจะบรรลุผลไปได้ด้วยดี (บัณฑิต อินทร์ชิน, 2526 : 28) สำหรับองค์กรประจำห้องสมุดนั้น คุณ หรือบุคลากรที่เป็นกำลังสำคัญในการดำเนินงานขององค์กร คือบรรณาธิการนั่นเอง ถ้าพิจารณาถึงอัจฉริยะที่ผ่านมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสมัยที่การนิพนัทธ์นั้นสืบสืบไม่แพร่หลาย หนังสือหายากและราคาแพง คงทั่วไปรู้จักห้องสมุดว่าเป็นสถานที่เก็บหนังสือ มีบรรณาธิการเป็นผู้เก็บรักษาและ

ผู้ท้องสมุดบรรณาธิการเป็นศาสตราจารย์เก่าแก่อาร์ชันด์ที่เรียนพิรุณ ฯ ภักดีการจัดห้องสมุดขึ้นเป็นครั้งแรกในสหราชอาณาจักร (Jackson, 1974 : 1) เป็นที่ประจักษ์กันว่าในระดับผู้บริหารอาจารย์ นักศึกษาและผู้ใช้บริการทุกระดับว่าห้องสมุดเป็นศูนย์รวมของสารพิชาการทั้งหลายที่ผู้ใช้สามารถศึกษาค้นคว้าหาความรู้ได้ตลอดไป ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา มีหน้าที่ในการส่งเสริม และสนับสนุนการศึกษาค้นคว้า การเก็บรวบรวมข้อมูล การให้บริการ ตลอดจนการจัดทำรายความสัมภាណต่าง ๆ ให้กับอาจารย์ นักศึกษา และผู้ใช้บริการค้นคว้าวิจัย โดยมีบุคลากรห้องสมุดเป็นผู้ดำเนินงานให้บรรลุผลตามความมุ่งหมาย ดังนั้นบุคลากรห้องสมุดจึงจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาเพื่อให้สามารถปฏิบัติภารกิจหลัก 3 ประการคือ

- 1) จัดให้มีหนังสือ ต่างๆ เอกสาร และวัสดุต่าง ๆ
- 2) จัดระบบเพื่อผู้ใช้ห้องสมุดสามารถใช้ห้องสมุดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) ช่วยเหลือและจัดสภาวะแวดล้อมที่จะเอื้ออำนวยให้ผู้ใช้ห้องสมุดได้รับข้อมูลที่ต้องการอย่างสะดวกสบายและรวดเร็วที่สุด

ปัจจุบันเทคโนโลยีการพิมพ์และการสื่อสารของโลกสมัยใหม่ได้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว บุคลากรห้องสมุดจึงต้องเร่งพัฒนาคุณภาพของงาน ทั้งงานวิจัย จัดเก็บและให้บริการ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถติดตามวิถีทางการใหม่ ๆ ได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ บุคลากรห้องสมุดจึงจำเป็นต้องพัฒนาความรู้ความสำนารถและมุ่งเน้นพัฒนาควบคู่กับการมีจรรยาบรรณ ซึ่งต้องยกย่องให้สูงอยู่เสมอ คือ จรรยาบรรณที่มีต่อผู้ใช้ห้องสมุด วิชาชีพ ผู้ร่วมงาน สถาบันที่ตนทำงานอยู่และต่อสังคมในส่วนของบริการของห้องสมุดจะบรรลุเป้าหมายในระดับใด สอนชี้แจงภาระน่าเทคโนโลยีสารนิเทศ มาประกอบภาระให้บริการของบุคลากรด้วย บุคลากรห้องสมุดจึงต้องพัฒนาความรู้ และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารนิเทศ เช่น เครื่องใช้สานักงานประเภทต่าง ๆ ตลอดจนคอมพิวเตอร์ควบคู่ไปกับการพัฒนาตนเอง เพื่อช่วยรักษาความล่าช้าในการจัดหา จัดเก็บและเผยแพร่สารนิเทศในที่สุด แต่ตลอดระยะเวลาในอนาคตต้องพัฒนาการของอาชีพนี้เป็นไปอย่างช้า ๆ คงที่ไว้มั่นคงบรรณาธิการฯ เองหากในบางครั้น เช่น เป็นคนเก็บตัว มีรายเบื้องต้นจินตนาการที่สร้างสรรค์ มีหน้าที่อบรมห้องสมุดให้คนอ่าน ผู้รักษาหนังสือไม่ให้สูญหายไป (Thompson, 1974 : 12) เมื่อสรุปยกมา ก็หน้าที่ของบรรณาธิการฯ ในอีดี คือ เป็นผู้ฝึก และรักษาหนังสือเป็นหลัก นอกจากนั้นยังมีหน้าที่คัดเลือก คัดลอกหนังสือ วิเคราะห์หมวดหมู่และทำบัญชารายการ แต่ในปัจจุบันนี้อาชีพ

บรรณาธิการได้เปลี่ยนแปลงไปอันเนื่องมาจากวิถีทางการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้พัฒนาขึ้น อย่างรวดเร็วในลักษณะเฉพาะของแต่ละวิชาชีวากลุ่ม ความเร็วที่ก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีเหล่านี้ทำให้บทบาทของห้องสมุด และบรรณาธิการเปลี่ยนไป

สารนิเทศในปัจจุบันได้กล่าวเป็นสิ่งค้า บรรณาธิการก็จะต้องเป็นผู้จัดการ หรือที่ปรึกษา (Information Consultants or manager) ในการแนะนำ และ เลือก ซื้อสารนิเทศที่เหมาะสมและห้องสมุดจะต้องเพิ่มความสำคัญในการรวบรวมสื่ออย่างอื่น ที่ไม่ใช่หนังสือ (Non-book media) ให้มากยิ่งขึ้นและทำให้มีแนวคิดใหม่ที่ซึ่งให้เห็นถึงความสำคัญของห้องสมุดที่มีต่อการศึกษาจึงทำให้ยอมรับกันว่า ห้องสมุดเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้ และ การศึกษาตลอดสื่อเป็นแหล่งที่สำคัญ ใน การให้บริการทางด้านการศึกษา ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร วัฒนธรรม ฯลฯ แก่สังคม ซึ่งรวมถึงการใช้บริการข่าวสาร และข้อมูลทางด้าน ฯ จึงเป็นจะต้องมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อุดสាលกรรมด้านการผลิตความรู้ ข่าวสารและข้อมูลทางด้าน ฯ เพิ่มจำนวนมากขึ้น ซึ่งจะมีทั้งในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ และวารสาร ในรูปแบบของวัสดุย่อยส่วน เช่น 主要集中ในรูปแบบของสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ หรือคอมพิวเตอร์หนังสือให้ผู้ใช้ได้เปลี่ยนแปลงไปและดูเหมือนจะมีบทบาทหน้าที่มากขึ้น ในสภาพของสังคมที่เรียกว่า สังคมของข่าวสาร อันเป็นผลมาจากการวิถีทางการและเทคโนโลยี ใหม่ ๆ ได้มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และเข้ามามีบทบาทในอาชีพบรรณาธิการมากขึ้น บรรณาธิการที่ต้องเป็นผู้ที่รักหนังสือ จึงทำงานเกี่ยวกับหนังสือได้ บรรณาธิการมิใช้ผู้เก็บและ หักหนาหนังสือเช่นเดิมแต่ก่อน แต่บรรณาธิการจะต้องเป็นผู้สังเคราะห์ให้มีการใช้หนังสือเหล่านี้ใน หลากหลายวิธี เช่นการจัดเก็บหนังสือให้สอดคล้องกับการใช้งานมากที่สุด นักการแนะนำเกี่ยวกับการอ่าน การใช้ เครื่องมือเกี่ยวกับการค้นหาหนังสือ และการใช้ห้องสมุด บทบาทหน้าที่ของบรรณาธิการ จึงเปลี่ยน จากผู้ดูแลรักษาหนังสือ และห้องสมุดมาเป็นผู้ปฏิบัติงานห้องสมุด บรรณาธิการจะต้องเป็นผู้รอบรู้ เกี่ยวกับสารนิเทศ ที่เพิ่มจำนวนมากขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งในด้านปริมาณ และคุณภาพ มีความ สามารถในการจัดระบบการจัดเก็บเพื่อการนำมายใช้ใหม่ และรู้จักผู้ใช้เจ้าของสารนิเทศ ได้อย่างสอดคล้องและรวดเร็ว

จากสภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงในสังคม ความต้องการสารนิเทศเพิ่มจำนวนมากขึ้น รวมทั้งจำนวนของข่าวสารอื่นๆ หนังสือก็เพิ่มมากขึ้น การใช้เทคโนโลยีทำให้การบริการสารนิเทศมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในอนาคตอีกไม่ไกลนี้จะเกิดความเปลี่ยนแปลงในด้านการหาทุนเพื่อพัฒนา หรือ ขยายสถาบันสารนิเทศต่าง ๆ แนวโน้มที่เห็นได้ชัดในปัจจุบัน คือ สถาบันการศึกษาต่าง ๆ ได้พยายามเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษาสูงขึ้นเพื่อก้าวหน้าไปสู่ระบบเลี้ยงด้วยเงิน ด้วยการหารายได้จากการให้บริการต่าง ๆ เพื่อบาրุงและขยายการทำงานของตนของอาจารย์ นอกจากแนวโน้มที่เรื่องของงบประมาณเพลิดสิ่งที่เห็นได้ชัดว่าจะมีผลกระทบทำให้บรรณาธิการเปลี่ยนแปลงหน้าที่ไปคือ ความเจริญเติบโตทางด้านสภาพแวดล้อม สภาพเศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งเทคโนโลยีกับสนับสนุน การแข่งขันจะมีสูงขึ้น ความต้องการสารนิเทศของผู้ใช้บริการจะต้องเป็นไปด้วย ความสะดวก รวดเร็ว กับสนับสนุนร่วมกันเป็นการให้ข้อมูลที่ได้ผ่านการประมวลผลผ่านการวิเคราะห์ย่อ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้บริการในระดับต่าง ๆ ห้องสมุด หรือ แหล่งสารนิเทศที่กับสนับสนุนสามารถให้สารนิเทศที่มีคุณค่ามากขึ้น ในปัจจุบันวิชาบรรณาธิการศึกษาศาสตร์ห้องอาคารศึกษาคุณลักษณะที่มีความรู้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ จึงจะสามารถศึกษาได้อย่างเข้าใจลึกซึ้ง และในวงการศึกษาที่ได้ยอมรับแล้วว่าเป็นวิชาที่มีความสำคัญที่สุด ในการพัฒนาคน และประเทศชาติไม่น้อยไปกว่าวิชาอื่น ๆ ในประเทศไทยที่พัฒนาแล้วมีการส่งเสริมวิชานี้ให้กับวง兆ทางออกไป ส่วนในประเทศไทยที่กำลังพัฒนา องค์การศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ได้สนับสนุนสิ่งเสริมการศึกษาวิชาบรรณาธิการศาสตร์อย่างจริงจังตลอดมา

เส้นที่ เอกหมุ (2526 : 72-73) กล่าวว่า ปัญหาของบรรณาธิการที่ว่า การที่จะปรับบทบาทของบรรณาธิการ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของสังคมในปัจจุบันนี้ ในด้านการเรียนการสอน ที่จะต้องให้สอดคล้องกับผู้เรียน โดยต้องคำนึงถึงปัญหาที่มีความสัมพันธ์กัน 3 ประการคือ

- 1) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุดสากล
- 2) กลุ่มวิชาชีพต่าง ๆ ที่เข้ามาในบทบาทเดียวกับห้องสมุดที่บันทึกไว้ในลักษณะต่าง ๆ
- 3) หลักสูตรที่จัดเตรียมขอบเขตที่จำเป็นไว้ เพื่อการจัดการศึกษาและการฝึกฝนนักวิชาชีพเหล่านี้

บารณาเรักษ์ในสังคมสารนิเทศจะต้องมีการพัฒนาความรู้ความเข้าใจที่เอื้อต่อการจัดเก็บข้อมูลและการเข้าถึงสารนิเทศที่มีอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ ผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเข้าถึงสารนิเทศ สำหรับสังคมเนื่องจากความเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ บารณาเรักษ์ผู้ปฏิบัติงานในห้องสมุด ที่ต้องรู้ว่าสังคมในปัจจุบันต้องการอะไร และบารณาเรักษ์ต้องการให้มีการใช้สารนิเทศที่มีอยู่ร่วมกันของชั้นปีประถมศึกษา ต้องมีการเชื่อมโยงให้เข้าถึงระบบการจัดเก็บสารนิเทศต่าง ๆ และนำส่งสารนิเทศไปยังผู้ใช้ที่ต้องการได้ หรือภาระสังคมมีความต้องการสารนิเทศอีกรอบหนึ่งบารณาเรักษ์ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องจัดเก็บ และบริการสารนิเทศที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้ต่อ แต่ภาระสังคมมีความต้องการสูงขึ้นไปอีกตั้งขั้นที่ต้องให้มีการวิเคราะห์ และตีความสารนิเทศ ซึ่งเมื่อผ่านบารณาเรักษ์ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความเข้าใจในมี ที่ อกเห็นใจจากความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคนิค และ การปฏิบัติงานประจำ ดังที่ แมคการี (McGarry, 1983 : 21, อ้างอิงใน ประมาณตัว ลิบสัน, 2527 : 2) ได้กล่าวถึง บทบาทของผู้ปฏิบัติงานด้านวิเคราะห์ข้อมูลว่า ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ในสาขาต่าง ๆ มีปัญญา ความฉลาดไว สามารถวิเคราะห์ได้ดูก็ต้อง และมีความเชื่อใจใน การสื่อสารความรู้ ความสามารถเหล่านี้ เป็นคุณสมบัติที่จำเป็นมากเห็นใจจากความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคนิค อันได้แก่ความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลเบส และนำข้อมูลเบสออกให้บริการ นอกจากความสามารถดังกล่าวแล้วบารณาเรักษ์ หรือผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติม ได้แก่ ความเป็นระเบียบ ความถูกต้อง ความตรงต่อเวลาและความสุภาพ เพราจะนั้น บารณาเรักษ์ในครัวเรือน (สารนิเทศ) จึงควรเป็นบารณาเรักษ์ที่มีความเข้าใจเฉพาะแต่ละสาขาอาชีพ เช่นเดียวกันกับห้องสมุดหรือศูนย์สารนิเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพมากที่สุด จะต้องสนใจ และปรับตันเองให้เหมาะสมกับสังคมล้อมเพื่อให้เหมาะสมกับความเปลี่ยนแปลงที่จะมาถึง คือจะต้องหมายความและวางแผน รู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการให้บริการ เช่น การบริการสารนิเทศกับสมัย (Current awareness) โดยบริการที่ดึงดูดผู้ใช้ได้ดี ตลอดจนบริการที่เกี่ยวกับงานวิจัยต่าง ๆ ทั้งนั้นบารณาเรักษ์จะต้องร่วมมือและประสานงานกับผู้ใช้หรือผู้ที่มีภาระงานต่างๆ ก็ต้องมีความรู้และต้องศึกษาเรื่องต่าง ๆ ที่มีผู้สนใจอย่างรุ่งเรือง จัดอบรมให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องในห้องสมุดและไม่มีในห้องสมุดแล้ว ก็นำเสนอในแนวดิ่งผู้ใช้บริการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บรรยายพากย์ สาระสัมภาระ และสิ่งที่เลื่องไม่ได้ในสังคมปัจจุบัน คือการให้ความรู้และเสนอข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ได้ข้อมูล

ทั้งนั้นต่อความต้องการของผู้ใช้ และได้ข้อมูลทั้งหมดนี้ด้วยความสะดวกและรวดเร็ว นอกจากนั้น บรรณาธิการตรวจสอบรู้เห็นเดินเที่ยวภบงานห้องสมุดอยู่เสมอ เช่น ความรู้เกี่ยวกับการค้นหาข้อมูลในระบบออนไลน์ (Online searching) หรือ ความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูลต่าง ๆ (data bases) เป็นต้น (ประจักษ์ พุ่มวิเศษ, 2527 : 63-64) บรรณาธิการ ในสุ่มสารนิเทศต้องไม่เป็นคนที่หดหดอยู่กับตัว คือ เป้าอยู่เฉพาะห้องสมุดเท่านั้น แต่บรรณาธิการจะต้องออกไปสู่ท้องถิ่น ชุมชน เพื่อจัดกิจกรรมกลุ่มสัมมันธ์ เป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปได้รับประโยชน์จากการดำเนินงานของห้องสมุดทุกรายดับ และบรรณาธิการจะต้องเป็นบุคคลที่ทำหน้าที่เผยแพร่วัฒนธรรมให้กว้างไกลหรือเป็นแพลตฟอร์มสร้างสรรค์สังคม บรรณาธิการที่หมายถึง ผู้เป้าหนังสือหรือบุคคลที่ดำเนินงานห้องสมุดทุกวันนี้ได้เปลี่ยนบทบาท หรือภาระหน้าที่ของตนเองไปอีกมากเนื่องมาจากสังคมในปัจจุบันที่ห้องสมุดมีบทบาทมาก กว่าเป็นสถานที่เก็บหนังสือเมื่อน้อยกว่าที่เข้าใจกัน

ดังนี้แยกบทหน้าที่ใหม่ของบรรณาธิการจึงเป็นการให้บริการ และจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทุกประเภท และสนับสนุนความต้องการของผู้ใช้ได้ถูกปฏิบัติ บรรณาธิการจะเป็นผู้เลือกจัดหาความรู้ตลอดถึงสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้ได้ใช้บริการเพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อระบบทบทบาทของบรรณาธิการในสังคมสารนิเทศได้เพิ่มมากขึ้นกล่าวไปเป็นผู้บริโภคความรู้ และกล่าวเป็นผู้เชื่อมโยงชุมชนให้สามารถนำไปใช้ได้ทันที ทั้งเชื่อให้สอดคล้องกับสารนิเทศที่ได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ และมีความสามารถในการจัดระบบการจัดเก็บเพื่อนำมาใช้ใหม่ รู้จักนำเอาริทยาการต่าง ๆ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในงานห้องสมุด ตลอดจนแนะนำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงสารนิเทศได้อีกต่อไป ส่วนตัวของผู้ใช้ที่ต้องการห้องสมุดนั้นเป็นผู้ที่มีความต้องการที่ต้องการที่จะเข้าถึงสารนิเทศที่ต้องการ แต่ไม่สามารถเข้าถึงได้ จึงต้องการให้บรรณาธิการช่วยเหลือ ซึ่งต้องอาศัยแรงสนับสนุนจากผู้บริหารในระดับสูง เพื่อรายละเอียด การพัฒนาบุคลากรในห้องสมุดนับเป็นวิชาการหนึ่ง ดังที่สنان รังสิตไอกฤษษ์ (2528 : 73) ได้กล่าวไว้ว่า การพัฒนาบุคลากรนั้นมีความมุ่งหมายที่จะทำให้บุคลากรได้มีโอกาสเรียนรู้พัฒนาการใหม่ ๆ เกี่ยวกับงานที่ปฏิบัติ ทั้งนี้เป็นผลลัพธ์เนื่องมาจากการที่วิทยาการ และเทคโนโลยีในการทำงานได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสม และความก้าว leaps จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาให้กับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เป้าหมายของการพัฒนา

บุคลากรในห้องสมุด คือ การทำให้ผลงานเพิ่มขึ้น บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาจะมีสิ่งเดียวกัน คือ ใจในการทำงาน ซึ่งจะทำให้งานห้องสมุดในส่วนรวมดีมากขึ้นไปด้วยตัวเอง (สองศรี พรสุวรรณ, 2526 : 26) ทั้งนี้ในโครงการพัฒนาบุคลากรจะต้องปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง และ เปิดโอกาสให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองในงานที่เข้าสนใจเป็นพิเศษอย่างอิสระ (Stueart, 1984 : 17-24) ด้วยเหตุที่การพัฒนาบุคลากรเป็นการส่งเสริมคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ ของบรรณารักษ์ในห้องสมุดเป็นอย่างมาก เพราะฉะนั้น ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาถึงความ เน茫ของวิชาการในการพัฒนาบรรณารักษ์ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย เพราจะผลลัพธ์จะสามารถนำที่ผ่านหน้าสู่งานห้องสมุดและหน่วยงานทางวิชาชีพบรรณารักษ์ศาสตร์ ตลอดจนวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาบรรณารักษ์โดยวิชาการ ด้วย ภัยอุ่นส่อง ทิ้งจะมีผู้วิจัยบางท่านได้ศึกษาไว้ข้างแล้วเกี่ยวกับวิชาการในการพัฒนา บรรณารักษ์ และที่เป็นด้านความเน茫ของวิชาการด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น ซึ่งก็ยังไม่ ครอบคลุมบทบาท หรือ หน้าที่ของบรรณารักษ์ให้ครบถ้วน แต่เนื่องให้เน茫สอดคล้องกับสังคม อยู่ปัจจุบัน ผู้วิจัยจึงได้ทำการวิจัยในเรื่องนี้ เพราจะได้ทราบความสนใจของบรรณารักษ์ และการให้การสนับสนุนของผู้บริหารห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาว่ามีมากน้อยแค่ไหน เพื่อจะได้ หรือมีความสอดคล้องตรงกับสภาพและการงานในหน้าที่รับผิดชอบของบรรณารักษ์ ในสังคม อยู่ปัจจุบันนี้หรือไม่ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผนปรับปรุง ตลอดจนการเสนอวิชาการในการพัฒนาบรรณารักษ์ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ให้มีความเน茫มากถึงขั้น ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของ การวิจัยดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาความเห็นของวิธีการพัฒนาบรรยายท้องสมุด
สถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ใน 2 ประเด็นคือ

1. ความเห็นของวิธีการพัฒนาบรรยายท้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
ที่มีสภาพภูมิศาสตร์ที่ตั้งห้องสมุดแตกต่างกัน
2. ความเห็นของวิธีการพัฒนาบรรยายท้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
ที่มีหน้าที่แยกต่างกัน

ความสำคัญของการศึกษาวิจัย

1. เพื่อให้ทราบวิธีการที่เหมาะสมพัฒนาบรรยายท้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
ในประเทศไทย ทั้งของรัฐและเอกชนที่มีสภาพภูมิศาสตร์ที่ตั้งที่แตกต่างกัน
2. เพื่อให้ทราบความคิดเห็นของบรรยายท้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในด้าน
ความเห็นของวิธีการพัฒนาบรรยายท้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ทั้ง
ของรัฐและเอกชน ตลอดทั้งปรับปรุง และให้การสนับสนุนและส่งเสริมวิธีการต่าง ๆ ที่
เหมาะสมกับการพัฒนาบรรยายท้องสมุด
3. เพื่อให้ทราบปัจจัยที่มีผลต่อความเห็นของวิธีการพัฒนาบรรยายท้องสมุด
สถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ว่ามีมากน้อยเพียงใด และข้อเสนอแนะใดที่จะเป็นสำคัญ

กรอบแนวความคิดและสมมติฐานในการวิจัย

(Conceptual Framework and Hypothesis)

ในการแปลงรัฐดุประสังค์การวิจัยทั้ง 2 ชั้น ไปสู่ปัญหาการวิจัยในแต่ละชั้น
ผู้วิจัยมีกรอบแนวความคิดดังนี้

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาความเห็นของวิธีการพัฒนาราชการท้องสมุด
สภានบันคุมศึกษา ในประเทศไทย ในประเด็นต่อไปนี้คือ

1. " ความเห็นของวิธีการพัฒนาราชการท้องสมุดสภานบันคุมศึกษาที่มีส่วนภูมิศาสตร์
ที่ต้องสอดคล้องกัน " เมื่อแปลงเป็นสมมติฐานการวิจัยในขั้นอธิบาย (Explanatory
Hypothesis) ได้ดังนี้

"ความเห็นของวิธีการพัฒนาราชการท้องสมุดสภานบันคุมศึกษาขึ้นอยู่กับส่วนภูมิ
ศาสตร์ที่ต้องสอดคล้องกัน "

สมมติฐานข้างต้นนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดให้มีตัวแปรคุณ คือ นายอำเภอ (Z_1),
งบประมาณ (Z_2), เวลา (Z_3) และ ความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้อง (Z_4),
ซึ่งได้แนวคิดเชิงทดลอง และการศึกษาที่เกี่ยวข้องดังนี้

ชนิตา เหมือนแก้ว (2527) ได้ศึกษาพบว่า ผู้บริหาร อาจารย์ ไม่ทราบ
นโยบายในการพัฒนาคณาจารย์ที่แน่นอน การคำแนะนำในการพัฒนาขาดการวางแผนอย่างเป็น
ระบบ ขาดการติดตามผล และประเมินผลการจัดกิจกรรม ตลอดจนการไม่สำรวจความ
ต้องการของคณาจารย์ที่ทำการพัฒนาตัวเอง ฯ ปฏิบัติได้น้อยและไม่ต่อเนื่อง

สันชยา ไกรล้าสุวรรณ (2531) ได้ศึกษาพบว่า บรรษัทที่ปฏิบัติงานใน
ห้องสมุดส่วนกลาง และบรรษัทที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดส่วนภูมิภาคนั้น มีความคิดเห็น
เกี่ยวกับความเหมาะสมของรูปแบบในการพัฒนาราชการท้องสมุด ในการประเมินของบรรษัท
อภิปรายทางวิชาการ การฝึกอบรม การเรียนงาน การผลิตผลงานทางวิชาการ
การเป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ การศึกษาดูงาน การศึกษาต่อ และการศึกษาด้าน
ศวัสดิภาพตนเอง มีความแตกต่างกันอย่างมากที่สุด ที่สุดทางดูถูก สรุปแบบ การประชุม-
สัมมนาหนึ่งบรรษัทที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดส่วนภูมิภาคมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสม

สมัยก่อต่างดันอย่างมีนัยสำคัญทางสังคมที่สำคัญ .05 ทดสอบที่บรรณาธิการซึ่งที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดส่วนภูมิภาค มีความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมสม ของรูปแบบการประชุมสัมมนา มากกว่าบรรณาธิการซึ่งที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดส่วนกลาง ทั้งนี้เป็นเพราะว่าบรรณาธิการซึ่งที่ปฏิบัติงานในห้องสมุดส่วนภูมิภาคเนื่องประสบปัญหาในการปฏิบัติงานจะเกิดความไม่สะดวกในการที่จะเดินทางไปประจำงานกับหน่วยงานอื่น จะมีการที่บรรณาธิการซึ่งได้เข้าร่วมประชุมสัมมนา ทำให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเพื่อนร่วมอาชีพในห้องสมุดต่าง ๆ จากการเข้าร่วมประชุมสัมมนาสามารถประชุมที่ใช้แก้ปัญหาในหน่วยงานของตนได้

2 " ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการซึ่งสัมมนาภายนอกชุดเดียวกัน " สามารถแปลงเป็นสมมติฐานการวิจัยในข้อนี้อธิบายได้ดังนี้ คือ

"ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการซึ่งสัมมนาภายนอกชุดเดียวกัน"

สมมติฐานข้างต้นผู้วิจัยได้แนวทางความคิดมาจากการศึกษาของ

อนงค์ วรคุณพิเศษ (2526) ได้ศึกษาพบว่า บรรณาธิการและผู้บริหาร มีความเห็นตรงกันในเรื่องความต้องการเข้าศึกษาต่อ คือการอบรมที่มีวัตถุประสงค์ การศึกษาต่อเพื่อเพิ่มเติมในสถาบันการศึกษาสั้นสุ้ง การเขียนบทความห้องสมุด ในประเทศไทย และต่างประเทศ การเข้าประชุมสัมมนา บทบาทหรือหน้าที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติมมากที่สุดคือ การบริหารงานห้องสมุด รองลงมาคือแหล่งข้อมูลและสารนิเทศ วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาครุภัณฑ์ห้องสมุด และงานด้านบริการต่าง ๆ ที่ห้องสมุดมีบริการ

ดอร์เซ็ท (Dorsett : 1973) ศึกษาพบว่า บรรณาธิการร้อยละ 84.85 เห็นว่าการมีโครงสร้างการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ป้ายເທັກນິດห้องสมุด จะเป็นการพัฒนาสมรรถภาพของเจ้าหน้าที่ห้องสมุดให้สูงขึ้น บรรณาธิการส่วนใหญ่เห็นว่าโครงสร้างการฝึกอบรมเป็นวิธีที่จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีระบบ ตามหลักวิชาชีพบรรณาธิการ-ศาสตร์เพิ่มมากขึ้น

วัลย์ลักษณ์ นนท์มนต์ (2530) พบว่า **เนื้อหาวิชาที่บรรยายรักษาต้องการศึกษาในรายดับมาก คือ บริการชื่อสันтех์กันสมัย และ บริการเลือกเพลแพร์ชื่อสันтех์ และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานห้องสมุด และเนื้อหาวิชาที่บรรยายรักษาต้องการศึกษาต่อเนื่องจะสัมพันธ์กับงาน หรือหน้าที่ที่ปฏิบัติตาม**

สนธยา ไกรลาสสุวรรณ (2531) ได้ศึกษาพบว่า บรรยายรักษาที่ปฏิบัติงานเทคโนโลยีและบรรยายรักษาที่ปฏิบัติงานบริการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรูปแบบต่าง ๆ ในการพัฒนาบรรยายรักษาทั้ง 9 รูปแบบ คือ การบรรยายอภิปรายทางวิชาการ การฝึกอบรมการประชุมสัมมนา การเรียนงาน การพัฒนาผลงานทางวิชาการ การเป็นสณาชิกของสมาคมวิชาชีพ การศึกษาดูงาน การศึกษาต่อ และการศึกษาด้านครัวด้วยตนเองแต่ต่างกันอย่างไม่มีข้อจำกัดทางสถิติ และพบว่า บรรยายรักษาที่ปฏิบัติงานเทคโนโลยีและบรรยายรักษาที่ปฏิบัติงานบริการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรูปแบบต่าง ๆ ในการพัฒนาบรรยายรักษาทั้ง 9 รูปแบบไม่แตกต่างกันเนื่องจากข้อเท็จจริงที่ปรากฏว่ารูปแบบการพัฒนาบรรยายรักษาไม่ว่ารูปแบบใดค่างก็ให้เนื้อหาที่หลากหลายทั้งงานเทคโนโลยีและบริการ ทำให้บรรยายรักษาทั้ง 2 ฝ่ายสามารถเข้าร่วมกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ที่เสนอเนื้อหาตรงกับงาน

ขอบเขตของศาสตร์ศึกษาวิจัย

1. การศึกษาในครั้งนี้มุ่งที่จะศึกษาถึง ความเหมาะสมสมของวิธีการพัฒนา
บรรณาธิการท้องสมุดสลาบันดุลศึกษาของรัฐและเอกชนในประเทศไทย ทั้งในส่วนกลาง
และส่วนภูมิภาค ที่สังกัดทุก邦มหาวิทยาลัย โดยศึกษาในหัวข้อต่อไปนี้

1.1 หน้าที่ของบรรณาธิการท้องสมุด

- 1.1.1 หน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเทคโนโลยี
- 1.1.2 หน้าที่ด้านการบริการผู้ใช้
- 1.1.3 หน้าที่ด้านการจัดกิจกรรม
- 1.1.4 หน้าที่ในการบริหาร
- 1.1.5 หน้าที่ในการส่งเสริมการใช้บริการ
- 1.1.6 หน้าที่ในการจัดเก็บและปะน้ำผลิตภัณฑ์
- 1.1.7 หน้าที่ในการคัดค้านคัววิจัยและปะเนินผล
- 1.1.8 หน้าที่ในการเป็นผู้เชื่อมโยงระหว่างสารนิเทศกับผู้ใช้

1.2 ความเหมาะสมสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการ คือ

- 2.1.1 การปฐมนิเทศ
- 2.1.2 การบรรยายอภิปรายทางวิชาการ
- 2.1.3 การฝึกอบรม
- 2.1.4 การประชุมสัมมนา
- 2.1.5 การเวียนงาน
- 2.1.6 การผลิตผลงานทางวิชาการ
- 2.1.7 การเป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ
- 2.1.8 การศึกษาดูงาน
- 2.1.9 การศึกษาต่อ
- 2.1.10 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บรรณาธิการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทยที่สังกัดมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐ และเอกชน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่ปฏิบัติงานอยู่ในปีการศึกษา 2535 ดังต่อไปนี้

2.1 ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาที่ดังอยู่ในส่วนกลาง 18 แห่ง คือ

2.1.1 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1.2 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตวังท่าพระ

2.1.3 ห้องสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.1.4 สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยรามคำแหง

2.1.5 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2.1.6 สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

2.1.7 สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสาณมิตร

2.1.8 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ วิทยาเขตปทุมธานี

2.1.9 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ วิทยาเขตบางเขน

2.1.10 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ วิทยาเขตผลิตสีชาก

2.1.11 ห้องสมุดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2.1.12 กองห้องสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เว้าคุณทหารลาดกระบัง

2.1.13 ห้องสมุดกลางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

2.1.14 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยศรีปทุม

2.1.15 สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

2.1.16 สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีวิชัย

2.1.17 สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการค้าไทย

2.1.18 ห้องสมุดและศูนย์สมบัติมหาวิทยาลัยธุรกิจบัลลังก์

- 2.2 ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค 15 แห่ง คือ
- 2.2.1 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.2.2 ห้องสมุดกลาง สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - 2.2.3 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
 - 2.2.4 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 - 2.2.5 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิทยาเขตสงขลา
 - 2.2.6 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขรฯ
 - 2.2.7 ฝ่ายหอสมุด คุณหญิงเหลือง อารอกราชวีสุนทร สำนักวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
 - 2.2.8 ฝ่ายหอสมุด จอมทัพ เอฟ.เคนเนดี้ สำนักวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
 - 2.2.9 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสวนกุหลาบวันทราย
 - 2.2.10 กองห้องสมุดสถาบันเทคโนโลยีชีการเกษตรแม่โจ้
 - 2.2.11 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 - 2.2.12 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยพะอ้อ
 - 2.2.13 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 - 2.2.14 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
 - 2.2.15 สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

3. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

3.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่

- 3.1.1 สถานที่ตั้งของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา จำแนกเป็นห้องสมุดสถาบัน
อุดมศึกษาในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

**3.1.2 หน้าที่ของบรรณาธิการชั้นสุดสุดสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย
จำแนกออกได้ดังนี้**

- 3.1.2.1 หน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเทคนิค
- 3.1.2.2 หน้าที่ด้านการบริการผู้ใช้
- 3.1.2.3 หน้าที่ด้านการจัดกิจกรรม
- 3.1.2.4 หน้าที่ในการบริหาร
- 3.1.2.5 หน้าที่ในการส่งเสริมการใช้บริการ
- 3.1.2.6 หน้าที่ในการจัดเก็บและประมาณผล
- 3.1.2.7 หน้าที่ในการค้นคว้าวิจัยและประเมินผล
- 3.1.2.8 หน้าที่ในการเป็นผู้เชื่อมโยงระหว่างสารนิเทศกับผู้ใช้

**3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการชั้นสุด
สถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ประกอบด้วย**

- 3.2.1 การปฐมนิเทศ หรือ การสอนงาน
- 3.2.2 การบรรยาย อภิปรายทางวิชาการ
- 3.2.3 การฝึกอบรม
- 3.2.4 การประชุมสัมมนา
- 3.2.5 การเรียนงาน
- 3.2.6 การพัฒนาทางวิชาการ
- 3.2.7 การเป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ
- 3.2.8 การศึกษาดูงาน
- 3.2.9 การศึกษาต่อ
- 3.2.10 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

นิตยสารศึกษาปฐมวัยและการท่องเที่ยวในภารกิจชาติ

ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา หมายถึง สำนักหอสมุด สำนักหอสมุดกลาง ห้องสมุดกลาง แต่ละวิทยาเขต หอสมุด สำนักวิทยบริการ สถาบันวิทยบริการ สำนักบรรณาธิการพัฒนา สำนักบรรณาธิการสานтех ของห้องสมุด ที่สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชน โดยไม่รวมห้องสมุดคณะ

ห้องสมุดในสำนักกลาง หมายถึง ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และเอกชนที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครที่สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย

ห้องสมุดในสำนักหุนิการ หมายถึง ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนที่ตั้งอยู่ในจังหวัดค่า ฯ นอกเหนือจากกรุงเทพมหานครที่สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย

บรรณาธิการ หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งบรรณาธิการ ในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา หน้าที่ (Duty) หมายถึง พฤติกรรมซึ่งสังคมคาดหมายให้บุคคลกระทำอันเป็นผลลัพธ์ เมื่อมามากกว่าบุคคลนั้นฝ่าແน่ง สถานภาพ อาชีพหรือเป็นสมาชิกของกลุ่มบางกลุ่ม สังคมจะคาดหมายให้บุคคลนั้นกระทำการใดที่สังคมกำหนดไว้ (ราชบัญชีคณะกรรมการ, 2532 : 122-123)

หน้าที่ในด้านการบริหาร หมายถึง การปฏิบัติของบรรณาธิการในเรื่องการดูแล และควบคุมเพื่อให้งานห้องสมุดดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

หน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเทคนิค หมายถึง การปฏิบัติงานห้องสมุดของบรรณาธิการซึ่งต้องใช้ความรู้ทางบรรณาธิการศาสตร์โดยตรง ได้แก่ งานจัดทำสิ่งพิมพ์ และ วัสดุการศึกษา (งานสิ่งพิมพ์) งานวิเคราะห์หมวดหมู่ และทำบัตรรายการหนังสือและรหัสตัวหนังสือ งานเรียนหนังสือ และ วัสดุการศึกษาอ กิจกรรม งานข้อมูลหนังสือและวัสดุการศึกษา และงานคัดหนังสือเพื่อรำหนាបุคคล

หน้าที่ทางด้านการให้บริการผู้ใช้ หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการที่เกี่ยวข้อง กับการจัดให้ความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้ห้องสมุด นับถึงแต่การจัดสถานที่ดังงานบริการค่า ฯ ได้แก่ บริการจ่ายรับ รื้อคืนหนังสือ บริการตอบค่าตอบแทน บริการสาระสิ่ง เช่น แบบสำรวจ บริการ ข้อมูลทางห้องสมุด บริการคัดเลือก และ เพลงพร้อมสันтех บริการแปล บริการอ้างอิง บริการเชื่อมโยงห้องสมุด บริการสืบค้นข้อมูลระบบออนไลน์ บริการหนังสือจอง บริการแนะนำ การอ่าน บริการแนะนำการใช้ห้องสมุด และบริการพิเศษค่า ฯ ที่ห้องสมุดมี

พัฒนาศักยภาพการจัดกิจกรรม หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของห้องสมุด ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความเหมาะสม เนื่องล่องเสริมให้นักศึกษาได้รับความรู้และฝึกทักษะ ตลอดจนให้ความสำคัญของห้องสมุด ตลอดจนให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ห้องสมุด

พัฒนาศักยภาพการจัดกิจกรรม หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการซึ่งเกี่ยวข้องกับการโฆษณา และประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างภาพนั้นของห้องสมุด หรือ แหล่งบริการสารนิเทศ ให้เป็นที่เลื่อมใสศรัทธาผ่านเครื่องของผู้ใช้ห้องสมุด โดยเน้นการสื่อสารให้มีน้ำใจ เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความเชื่อถือไว้วางใจ และทราบมากในคุณภาพของบริการแต่ละชนิดที่ห้องสมุดมีว่าได้มาตรฐานน่าเชื่อถือ เช่น การกรายคุณด้วยการล่องจดหมายเพื่อแจ้งเกี่ยวกับหนังสือหรือเอกสาร รวมทั้งสื่อประเภทต่าง ๆ ที่ห้องสมุดมี ตลอดทั้งการจัดนิทรรศการ ตู้แสดงหนังสือใหม่ หรือรายบุคคลที่ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

พัฒนาศักยภาพการจัดเก็บและประมวลผล หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการซึ่งเกี่ยวข้องกับวิธีการที่ใช้ในการจัดเก็บรักษาข้อมูลที่รวมรวมมาได้จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ และจัดการทำข้อมูลให้อยู่ในรูปที่สามารถจะนำมาใช้ประโยชน์ได้เมื่อต้องการ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ มาช่วยและการประยุกต์สิ่งที่ได้จากข้อมูลข่าวสารให้เหมาะสมกับผู้ใช้แต่ละประเภท แต่ละกลุ่มเป้าหมาย

พัฒนาศักยภาพการค้นคว้าวิจัยและประเมินผล หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการซึ่งเกี่ยวข้องกับการค้นคว้าและวิจัยเพื่อแสวงหาสิ่งใหม่ ๆ โดยรวมถึงการเสาะหาข้อมูลใหม่ โดยการวิจัยด้วยตัวเอง หรือเป็นผู้ช่วยในการวิจัยก็ตาม และการประเมินผลของโครงการต่าง ๆ ที่ได้ทำการวิจัยไปแล้ว เพื่อหาข้อบกพร่องและให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ

พัฒนาศักยภาพการเป็นผู้ชี้นำและประเมินผล หมายถึง การปฏิบัติงานของบรรณาธิการซึ่งเกี่ยวข้องกับหน้าที่ในการนำเอาระบบที่มีอยู่ หรือเป็นสื่อกลาง ระหว่างผู้ใช้กับสารนิเทศ โดยการนำเอาความเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับสารนิเทศที่เกิดขึ้นใหม่ ๆ ไปสู่ผู้ใช้บริการ ตลอดทั้งเป็นผู้ดูแลและรักษาสารนิเทศที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้เพื่อให้สารนิเทศที่ถูกต้องตรงกับความต้องการและทันสมัย โดยการใช้สื่อต่าง ๆ ที่ห้องสมุดมี

การพัฒนาบรรณาธิการฯ หมายถึง วิธีการส่งเสริมภารกิจที่ทำหรือการปฏิบัติงานและกิจกรรมทั้งหลาย ในหน้าที่ความรับผิดชอบของบรรณาธิการฯ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถดูแลดูแล จนทักษะในการทำงานดีขึ้น โดยมีวิธีการส่งเสริมหน้าที่ในด้านของ เวลา งบประมาณ และความร่วมมือจากบุคลากรที่เกื้อหน้อง เช่น ผู้บริหาร เป็นต้น

วิธีการพัฒนาบรรณาธิการฯ หมายถึง วิธีการส่งเสริมทางด้านภารกิจที่ทำหรือการปฏิบัติงาน และกิจกรรมทั้งหลายในหน้าที่ความรับผิดชอบของบรรณาธิการฯ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถดูแลดูแล จนทักษะในการทำงานให้ดีขึ้น โดยมีวิธีการในการพัฒนาหน้าที่ คือ การปฐมนิเทศ หรือการสอนงาน การบรรยายหรือการอภิปรายทางวิชาการ การฝึกอบรม การประชุมสัมมนา การเรียนงาน การผลิตผลงานทางวิชาการ การเป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ การศึกษาดูงาน การศึกษาต่อ และ การศึกษาดันคว้าด้วยตัวเอง

การปฐมนิเทศ หมายถึง การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของบรรณาธิการฯ ก่อนปฏิบัติงานจริง

การบรรยาย อภิปรายทางวิชาการ หมายถึง การเสิฐวิทยาการให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ

การฝึกอบรม หมายถึง การฝึกอบรมทางวิชาการ การฝึกอบรมเชิงวิชาการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งมุ่งเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่บรรณาธิการฯ โดยการให้ความรู้ทั้งทางทฤษฎี และการลงมือปฏิบัติจริง

การประชุมสัมมนา หมายถึง การประชุมสัมมนาทางวิชาการ การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการ การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ซึ่งมุ่งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ ในปัญหาต่าง ๆ หรือประชุมเพื่อหาข้อเสนอลงร่วมกัน

การเรียนงาน หมายถึง การผลิตเป็นหนูนเรียนกับปฏิบัติหน้าที่ในสายงานที่แต่ต่างกันไม่ว่าจะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นหรือระยะยาว (แต่ไม่ใช่การท่านหน้าที่แทนในช่วงที่บุคลากรประจำหน้าที่ไป)

การผลิตผลงานทางวิชาการ หมายถึง การเขียนแบบความวิเคราะห์วิจารณ์ การเขียนตัวรา การวิจัย การผลิตเอกสารที่มีคุณค่าทางวิชาการอื่น ๆ ตลอดจนการแปลผลงานทางวิชาการ

การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพ หมายถึง การเป็นสมาชิกสมาคมวิชาชีพ ทางบริษัทฯ

**การศึกษาดุจงาน หมายถึง การได้ไปสัมผัสด้วยการปฏิบัติงาน ตลอดจนการ
ศึกษาด้านหน้าของงาน หรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศไทย**

**การศึกษาต่อ หมายถึง การศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาในระดับสูง ทั้งใน
ประเทศไทย และต่างประเทศ**

**การศึกษาดันคว้าด้วยตนเอง หมายถึง การติดตามความเคลื่อนไหวทางวิชา
การ และเทคโนโลยี ตลอดจนข่าวสารข้อมูลความรู้ใหม่ ๆ ทางวิชาชีพ และที่เกี่ยวข้อง**

ความเหมาะสม (Suitability) หมายความว่าการพัฒนาบริษัทฯ หมายถึง วิธีการ
ในการส่งเสริมทางวิชาการให้บริษัทฯ มีความรู้ ความสามารถ ตลอดจนทักษะในการทำ
งานดีขึ้น ด้วยวิธีการในการส่งเสริมทางวิชาการ คือ การปฐมนิเทศ การบรรยายอภิปรายทาง
วิชาการ การฝึกอบรม การประชุมสัมมนา การเรียนงาน การผลิตผลงานทางวิชาการ
การเป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ การศึกษาดุจงาน การศึกษาต่อ และการศึกษาดันคว้าด้วย
ตนเอง ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีความรู้ความสามารถสามารถตลอดจนทักษะในการทำงานดีขึ้น แสดงว่า
วิธีการพัฒนาบริษัทฯ มีความเหมาะสมมาก ในทางตรงกันข้ามถ้าวิธีการส่ง
เสริมทางวิชาการ คือ การปฐมนิเทศ การบรรยายอภิปรายทางวิชาการ การฝึกอบรม
การประชุมสัมมนา การเรียนงาน การผลิตผลงานทางวิชาการ การเป็นสมาชิกของสมาคม
วิชาชีพ การศึกษาดุจงาน การศึกษาต่อ และการศึกษาดันคว้าด้วย ตนเอง ซึ่งทำให้บริษัทฯ
มีความรู้ความสามารถ ตลอดจนทักษะในการทำงานเหลือบเดิม หรือ ต่ำลง แสดงว่าวิธีการ
พัฒนาบริษัทฯ มีความเหมาะสมในการพัฒนาน้อย เนื่องจากความเหมาะสมของวิธีการ
พัฒนาบริษัทฯ เป็นคัวแปรของคุณภาพ (Composite Variable) ในเชิงคุณภาพหลายมิติ
(Typology) ผู้วิจัยได้แบ่งวิธีการเพื่อให้ได้ค่าความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบริษัทฯ ดัง
ต่อไปนี้

- ระดับคุณภาพหมายความว่าด้วยการพัฒนาระบบราชการที่มี 5 ระดับ คือ
- 1) ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาระบบราชการมากที่สุด หมายถึง
 - 1.1) การปฐมนิเทศมีความเหมาะสมสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 - 6 หน้าที่
 - 1.2) การบรรยายอภิปรายทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 6 - 7 หน้าที่
 - 1.3) การฝึกอบรมมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 7 - 8 หน้าที่
 - 1.4) การประชุมสัมมนามีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 - 6 หน้าที่
 - 1.5) การเวียนงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 หน้าที่
 - 1.6) การผลิตผลงานทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 - 6 หน้าที่
 - 1.7) การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 - 6 หน้าที่
 - 1.8) การศึกษาดูงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 6 - 7 หน้าที่
 - 1.9) การศึกษาต่อเนื่องมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 6 - 7 หน้าที่
 - 1.10) การศึกษาด้านครัวเรือนและมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 8 หน้าที่
 - 2) ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาระบบราชการมาก หมายถึง
 - 2.1) การปฐมนิเทศมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 4 หน้าที่
 - 2.2) การบรรยายอภิปรายทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 4 - 5 หน้าที่
 - 2.3) การฝึกอบรมมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 5 - 6 หน้าที่
 - 2.4) การประชุมสัมมนามีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 4 หน้าที่
 - 2.5) การเวียนงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 4 หน้าที่
 - 2.6) การผลิตผลงานทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาระบบราชการ 4 หน้าที่

2.7) การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพมีความเหมาะสมในการพัฒนา
บรรณาธิการ 4 หน้าที่

2.8) การศึกษาดูงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 4 - 5 หน้าที่

2.9) การศึกษาต่อ มีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 4 - 5 หน้าที่

2.10) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ
6 - 7 หน้าที่

3) ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการ ปานกลาง หมายถึง

3.1) การปฐมนิเทศมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.2) การบรรยายอภิปรายทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณา-
ธิการ 3 หน้าที่

3.3) การฝึกอบรมมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 - 4 หน้าที่

3.4) การประชุมสัมมนา มีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.5) การเรียนงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.6) การผลิตผลงานทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ
3 หน้าที่

3.7) การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพมีความเหมาะสมในการพัฒนา
บรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.8) การศึกษาดูงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.9) การศึกษาต่อ มีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 3 หน้าที่

3.10) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ
4 - 5 หน้าที่

4) ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการน้อย หมายถึง

4.1) การปฐมนิเทศมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 2 หน้าที่

4.2) การบรรยายอภิปรายทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณา-
ธิการ 2 หน้าที่

4.3) การฝึกอบรมมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 2 หน้าที่

4.4) กระบวนการสืบสานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการ 2 หน้าที่

ACC. No. 11149

DATE RECEIVED 3 ม.ค. 2537

CALL No. 2-2-2

- 4.5) การเวียนงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 2 หน้าที่
 4.6) การผลิตผลงานทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 2
 หน้าที่
- 4.7) การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพมีความเหมาะสมในการพัฒนา
 บรรยายชี้ 2 หน้าที่
- 4.8) การศึกษาดูงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 2 หน้าที่
- 4.9) การศึกษาต่อมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 2 หน้าที่
- 4.10) การศึกษาดูนค่าวัดด้วยตนเองมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้
 2 - 3 หน้าที่
- 5) ความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรยายชี้น้อยที่สุด หมายถึง
- 5.1) การปฐมนิเทศมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.2) การบรรยายโดยรายหางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยา-
 รักษ์ 1 หน้าที่
- 5.3) การฝึกอบรมมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.4) การประชุมสัมมนา มีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.5) การเวียนงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 2 หน้าที่
- 5.6) การผลิตผลงานทางวิชาการมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้
 1 หน้าที่
- 5.7) การเป็นสมาชิกของสมาคมทางวิชาชีพมีความเหมาะสมในการพัฒนา
 บรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.8) การศึกษาดูงานมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.9) การศึกษาต่อมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้ 1 หน้าที่
- 5.10) การศึกษาดูนค่าวัดด้วยตนเองมีความเหมาะสมในการพัฒนาบรรยายชี้
 1 หน้าที่

เกณฑ์การให้คะแนน

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

**เกณฑ์ในการประเมินระดับความเหมาะสมของวิธีการพัฒนาบรรณาธิการท้องสมุด
สถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย โดยประเมินจากช่วงของคะแนน ดังนี้**

- คะแนน 44 - 54 หมายถึง ความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการที่มากที่สุด
- คะแนน 33 - 43 หมายถึง ความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการที่มาก
- คะแนน 22 - 32 หมายถึง ความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการที่ปานกลาง
- คะแนน 11 - 21 หมายถึง ความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการที่น้อย
- คะแนน 1 - 10 หมายถึง ความเหมาะสมในการพัฒนาบรรณาธิการที่น้อยที่สุด

มาศ หมายถึง เพศของบรรณาธิการ จำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1. เพศชาย

2. เพศหญิง

อายุ หมายถึง อายุจริงของบรรณาธิการ โดยนับเป็นจำนวนปีแบ่งออกเป็น

1. 25 - 30 ปี
2. 31 - 35 ปี
3. 36 - 40 ปี
4. 41 ปีขึ้นไป

ระดับการศึกษา หมายถึง ระดับการศึกษาขั้นสูงสุดของบรรณารักษ์ แบ่งเป็น

4 ระดับ คือ

1. ต่ำกว่าปริญญาตรี
2. ปริญญาตรี
3. ปริญญาโท
4. ด้าน ๆ

ประสมการที่ในการทำงาน หมายถึง ช่วงเวลาในการปฏิบัติงานในหน้าที่บรรณารักษ์ โดยนับเป็นจำนวนปี จำนวนกี่ปี

1. ต่ำกว่า 5 ปี
2. 5 - 10 ปี
3. มากกว่า 10 ปี

นโยบาย หมายถึง นโยบายของหน่วยงานหรือองค์กรที่จัดทำขึ้นในแต่ละปี เพื่อให้บรรณารักษ์ได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมในการพัฒนาการปฏิบัติงาน จำนวนกี่ปี

4 ระดับ ชั้นผู้จ้างตามคะแนนต่อไป คือ

- 1) มาก ให้ 3 คะแนน หมายถึง มีนโยบายในการเข้าร่วมกิจกรรมมาก
- 2) ปานกลาง ให้ 2 คะแนน หมายถึง มีนโยบายในการเข้าร่วมกิจกรรมปานกลาง
- 3) น้อย ให้ 1 คะแนน หมายถึง มีนโยบายในการเข้าร่วมกิจกรรมน้อย
- 4) ไม่มีเลย ให้ 0 คะแนน หมายถึง ไม่มีนโยบายในการเข้าร่วมกิจกรรมและงบประมาณ หมายถึง งบประมาณที่สนับสนุนช่วยเหลือบรรณารักษ์ในการเข้าร่วมกิจกรรม จำนวนกี่ปี 4 ระดับ ชั้นผู้จ้างตามคะแนนต่อไป คือ

- 1) มาก ให้ 3 คะแนน หมายถึง มีงบประมาณในการเข้าร่วมกิจกรรมมาก
- 2) ปานกลาง ให้ 2 คะแนน หมายถึง มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมปานกลาง
- 3) น้อย ให้ 1 คะแนน หมายถึง มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมน้อย
- 4) ไม่มีเลย ให้ 0 คะแนน หมายถึง ไม่มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมเลย

เวลา หมายถึง เวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมในการพัฒนาบรรณาธิการ
จำนวนเป็น 4 ระดับ ชั่งพิจารณาตามคะแนนต่อไป คือ

1) มาก ให้ 3 คะแนน หมายถึง มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมมาก

2) ปานกลาง ให้ 2 คะแนน หมายถึง มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมปานกลาง

3) น้อย ให้ 1 คะแนน หมายถึง มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมน้อย

4) ไม่มีเลย ให้ 0 คะแนน หมายถึง ไม่มีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมเลย

ความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หมายถึง การให้ความร่วมมือของเพื่อนร่วมงาน
และ ผู้บริหารเพื่อเปิดโอกาสให้บรรณาธิการได้เข้าร่วมกิจกรรม เช่น ปฏิบัติงานแทนในหน้าที่ของ
บรรณาธิการ หรือ ให้การสนับสนุนในเรื่องค่าใช้จ่ายและค่าเข้าร่วมกิจกรรมนั้น ๆ เป็นต้น

จำนวนเป็น 4 ระดับ ชั่งพิจารณาตามคะแนนต่อไป คือ

1) มาก ให้ 3 คะแนน หมายถึง ได้รับความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องใน
การเข้าร่วมกิจกรรมมาก

2) ปานกลาง ให้ 2 คะแนน หมายถึง ได้รับความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องใน
การเข้าร่วมกิจกรรมปานกลาง

3) น้อย ให้ 1 คะแนน หมายถึง ได้รับความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องใน
การเข้าร่วมกิจกรรมน้อย

4) ไม่ได้รับความร่วมมือ ให้ 0 คะแนน หมายถึง ไม่ได้รับความร่วมมือจากบุคลากร
ที่เกี่ยวข้องในการเข้าร่วมกิจกรรมเลย