

วิธีดำเนินการวิจัย และ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างเครื่องมือนำในการเข้าถึงพระบรมราชโองการ และพระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช ที่พระราชทานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษระหว่าง ในโอกาสต่าง ๆ ระหว่าง พ.ศ. 2489-2529 รวม 41 ปี เพียบถวายแด่พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว และจัดทำครุภัณฑ์เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และครู ทั่ว ๆ ไป จากผลการวิจัยนำใช้ทราบหมวดหมู่พระบรมราชโองการและพระราชดำรัส ทั้งหมด รวมทั้งจะได้นำหนังสืออ้างอิงประเภทครุภัณฑ์ และวิชาที่สำคัญ เดิมหนึ่ง

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการ วิจัยเชิงสำรวจ มีลำดับขั้นตอนและวิธีการดังนี้

1. กำหนดกลุ่มประชากร
2. ศึกษาความเรียงที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
3. เก็บรวบรวมข้อมูล
4. กำหนดเครื่องมือนำและสร้างเกณฑ์ในการบันทึกข้อมูล
5. ทดสอบเครื่องมือนำและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล
6. บันทึกข้อมูล
7. วิเคราะห์ข้อมูล

การดำเนินงานแต่ละขั้นตอนมีรายละเอียดดังนี้

1. กำหนดกลุ่มประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ พระบรมราชโองการและพระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ที่พระราชทานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษระหว่าง ทั้งที่พิมพ์เผยแพร่และยังมิได้พิมพ์เผยแพร่ ระหว่าง พ.ศ. 2489-2529 รวม 41 ปี มีจำนวนพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสทั้งสิ้น 2140 องค์ จำแนกตาม

ปีที่พระราชทานพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ตามปรากฏในตารางดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสจำแนกตามปีที่พระราชทาน

ปี	จำนวน		รวม
	พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
2489	-	-	-
2490	-	-	-
2491	-	-	-
2492	-	-	-
2493	2	9	11
2494	-	1	1
2495	3	6	9
2496	7	10	17
2497	12	14	26
2498	20	11	31
2499	10	7	17
2500	6	8	14
2501	8	4	12
2502	9	10	19
2503	15	64	79
2504	10	9	19
2505	12	38	50
2506	9	16	25
2507	12	19	31
2508	11	11	22

ตารางที่ 1

จำนวนพระบรมราชาบาทและพระราชาคาริขจำนวนนกคาม
พระราชนาน (ต่อ)

ปี	จำนวน		รวม
	พระบรมราชาบาท	พระราชาคาริข	
2509	6	12	18
2510	4	20	24
2511	6	9	15
2512	63	45	108
2513	67	64	131
2514	96	57	153
2515	74	57	131
2516	54	65	119
2517	40	56	96
2518	44	40	84
2519	31	75	106
2520	45	47	92
2521	37	59	96
2522	40	52	92
2523	26	53	79
2524	51	68	119
2525	11	29	40
2526	23	33	56
2527	32	38	70
2528	21	39	60
2529	18	50	68
รวม	935	1205	2140

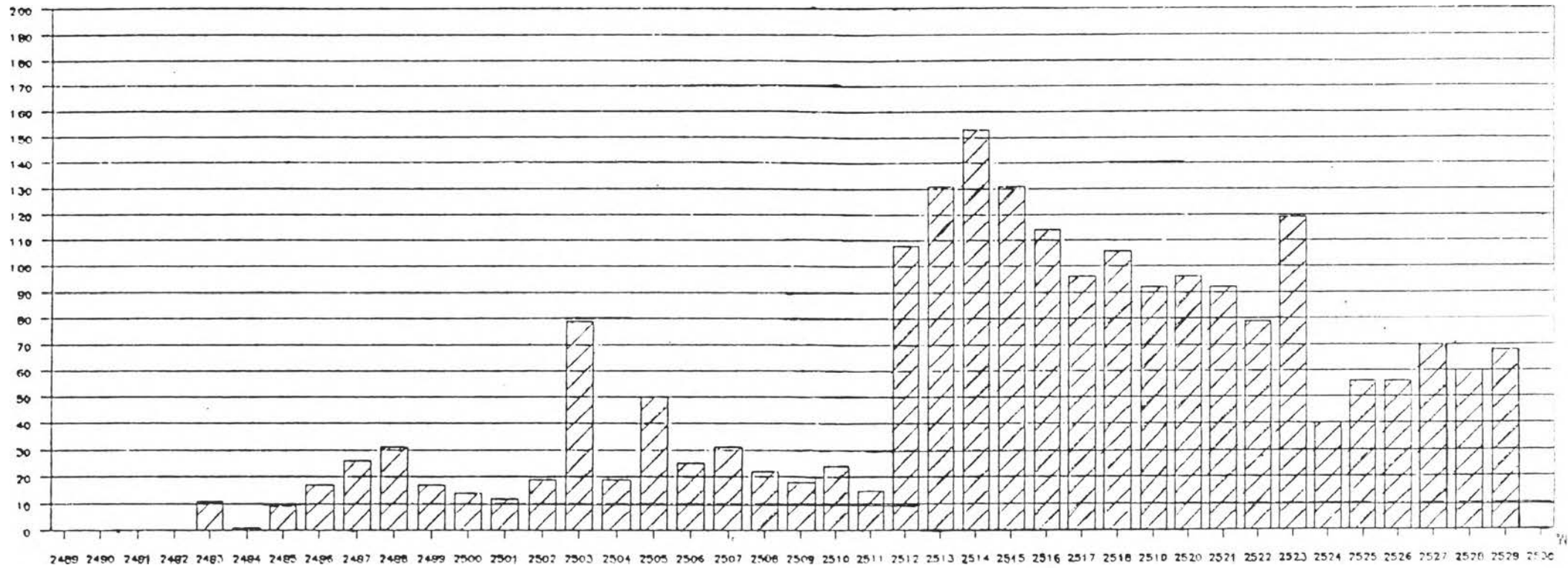
ตารางที่ 1 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส รวม 41 ปี มีจำนวนทั้งสิ้น 2140 องค์ คิดเป็นพระบรมราโชวาท 935 องค์ พระราชดำรัส 1205 องค์ พ.ศ.2514 มีจำนวนพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมากที่สุด 153 องค์ พ.ศ. 2494 มีจำนวนพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสน้อยที่สุด 1 องค์ และพ.ศ. 2489-2492 ไม่พบพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส เนื่องจากในช่วงปีดังกล่าว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวประทับ ณ ประเทศสวีเดนและนอร์เวย์ เพื่อทรงศึกษาต่อ (สำนักราชเลขาธิการ, ม.ป.ป.) (คู่มือปฏิบัติ 1 หน้า 28)

พระบรมราโชวาทที่มีจำนวนมากที่สุดใน พ.ศ.2514 96 องค์ น้อยที่สุด พ.ศ.2493 2 องค์ (คู่มือปฏิบัติ 2 หน้า 29)

พระราชดำรัสที่มีจำนวนมากที่สุดใน พ.ศ.2519 75 องค์ น้อยที่สุด พ.ศ. 2494 1 องค์ (คู่มือปฏิบัติ 2 หน้า 29)

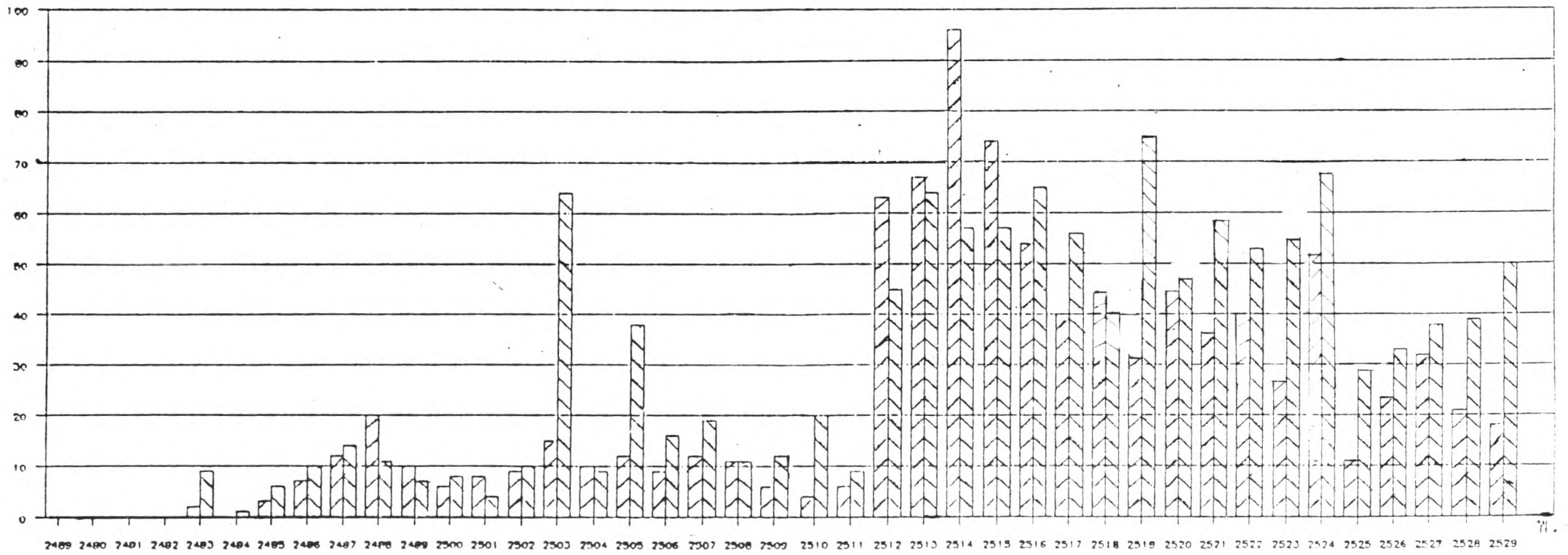
แบบภูมิที่ 1 แสดงผลรวมพระบรมราชาบาทและพระราชดำรัส จำแนกความปีที่พระราชทาน



จำนวน (องค์)



แผนภูมิที่ 2 แสดงจำนวนพระบรมราโชวาท พระราชดำรัส จำนวนตามปีพระราชทาน

จำนวน (องค์)



-  พระบรมราโชวาท
-  พระราชดำรัส

2. ศึกษาคุณค่าเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

ศึกษาคุณค่าจากหนังสือ วารสาร วิทยานิพนธ์ ใต้ทัศนวิสัย ตลอดจนสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง

3. เก็บรวบรวมข้อมูล มีลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ คือ

3.1 รวบรวมพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสจากหนังสือประมวลพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสที่สำนักราชเลขาธิการจัดพิมพ์ จำนวน 25 เล่ม หน่วยงานและบุคคลอื่น ๆ จัดพิมพ์ จำนวน 38 เล่ม จนถึงปีพิมพ์ 2530 จำนวนทั้งสิ้น 63 เล่ม (ดูรายชื่อหนังสือใน ภาคผนวก ง) จากหนังสือต่าง ๆ ดังนี้ หอสมุดแห่งชาติ หอสมุดเฉพาะ สำนักราชเลขาธิการ หอสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐทั่วประเทศ รวม 30 แห่ง (ดูรายชื่อหอสมุดใน ภาคผนวก ง) ทั้งนี้ไม่รวมหอสมุดมหาวิทยาลัยเอกชน รวบรวมพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสได้ทั้งสิ้น 2104 องค์

3.2 รวบรวมพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสที่ยังมิได้พิมพ์เผยแพร่จากเอกสารจดหมายเหตุที่เก็บรวบรวมไว้ ณ สำนักราชเลขาธิการ และกองจดหมายเหตุแห่งชาติ จำนวน 36 องค์

4. กำหนดเครื่องมือและสร้างเกณฑ์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล ดังนี้

4.1 กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล ได้แก่

4.1.1 เครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลสำหรับการจัดหมวดหมู่ เรียกว่า แบบบันทึกข้อมูล 1 มีขนาด 4 x 6 นิ้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้ เล่มที่ ซึ่งเรื่องพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส (ดูตัวอย่างแบบบันทึกข้อมูล 1 ในภาคผนวก ข)

4.1.2 กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลสำหรับการจัดชั้นเรื่อง เรียกว่า แบบบันทึกข้อมูล 2 มีขนาด 4 x 6 นิ้ว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ หัวเรื่อง ชื่อเรื่องพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส เล่มที่และหน้าที่ยพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส (ดูตัวอย่างแบบบันทึกข้อมูล 2 ในภาคผนวก ข) เฉพาะที่ยรูปแบบครรชนของ ยิม ป๋อชยทางกูร (2484)

4.2 รางเกณฑ์ใช้ในการบันทึกข้อมูล ดังนี้

4.2.1 รางเกณฑ์ใช้ในการจัดหมวดหมู่พระบรมราชโองการและพระราชดำรัส โดยศึกษาวิธีการจากคู่มือเหล่านี้เป็นแนวทาง

ควิลล์, เมลวิลล์. แผนการจัดหมู่แบบทศนิยมควิลล์และพรรคชั้นสัมพันธ์นิยม. แปลจาก Abridged Dewey Decimal Classification and Relative Index. 10th ed. โดย สมาคมของสมุดแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพฯการพิมพ์, 2523.

Bloomberg, Marty and Hans Weber. An Introduction to Classification and Number Building in Dewey. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc, 1976.

Dewey, Melvil. Dewey Decimal Classification and Relative Index. Vol I. 19th ed. New York: Forest Press, 1970.

Manual on the Use of the Dewey Decimal Classification. Ed. by J.P. Comaroni, and M.J. Warren, with the assistance of W.E. Matthews (and others) Albany, New York: Forest Press, 1982.

สรุปสาระสำคัญจากคู่มือไว้ว่าข้อมูลที่มีเนื้อหามากกว่าหนึ่ง จัดหมู่ไว้ตามเนื้อหาที่สำคัญที่สุดหรือเด่นที่สุด ผู้วิจัยจึงสร้างเกณฑ์เพื่อใช้ในการวิจัยนี้ ดังนี้

4.2.1.1 จัดหมวดหมู่พระบรมราชโองการและพระราชดำรัสตามเนื้อหาของพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส กรณีที่ไม่แน่ใจเนื้อหาพิจารณาจากชื่อเรื่องพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส ศึกษาจากหนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ตลอดจนจดหมายฉบับพิเศษของสำนักราชเลขาธิการเพิ่มเติม เพื่อระกอบการตัดสินใจในการจัดหมวดหมู่

4.2.1.2 พระบรมราชาบาทและพระราชดำรัสที่มี

เป็นเนื้อหาดีกว่าหนึ่งเบ็ดเตล็ด จัดหมู่ไว้ตามเนื้อหาสำคัญ เช่น พระราชดำรัสในพิธีพระราชทานพระสุพรรณราชพิธีประจำจังหวัดต่าง ๆ เนื้อหาแบ่งได้เป็น 3 เนื้อหา ได้แก่ เนื้อหาเกี่ยวกับจังหวัดนั้น ๆ เนื้อหาเกี่ยวกับพระพุทธรูปราชูปถัมภ์ และเนื้อหาเกี่ยวกับความสามัคคีและการทำงาน เช่นนี้ จัดหมู่ไว้ที่เรื่องพระพุทธรูปราชูปถัมภ์

4.2.2 สร้างเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดทำบรรณานุกรมโดยใช้คู่มือกำหนด

หัวข้อเรื่องและหนังสือเหล่านี้เป็นแนวทาง

นิยม ปัทมสาคร. สารบัญเรื่องในหนังสือพิมพ์จากต้นฉบับของหอสมุดแห่งชาติ
พ.ศ. 2444 ถึง พ.ศ. 2470. พระนคร: โรงพิมพ์พระจันทร์, 2484.

สถาบันวิจัยสันนิษฐานบริหารศาสตร์. สำนักบรรณสารการพัฒนา. บรรณานุกรมวารสารไทย.
กรุงเทพมหานคร: 2503-ปัจจุบัน.

สมาคมของสมุดแห่งประเทศไทย. หัวข้อเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย. พิมพ์ครั้งที่ 4
แก้ไขปรับปรุง. พระนคร: โรงพิมพ์การพิมพ์, 2525.

สำนักราชเลขาธิการ. บรรณานุกรม เรื่องพระบรมราชจักรีวงศ์: ประมวลรายชื่อจาก
หนังสือเล่มและวิทยานิพนธ์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2525.

_____. "หัวข้อเรื่องเอกสารของสำนักราชเลขาธิการ." กรุงเทพมหานคร:
สำนักราชเลขาธิการ, 2529. (อัครสำเนา).

สุนทร หังสศุฑ. การควบคุมทางบรรณานุกรมเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร:
ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

หัวข้อเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย. รวบรวมโดย คณะอนุกรรมการวิเคราะห์เลขหมู่และ
ทำบัตรรายการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา (กรุงเทพมหานคร: ม.ป.ท., 2529).

Dewey, Melvil. Dewey Decimal Classification and Relative Index.
Vol III. 19th ed. New York: Forest Press, 1979.

United States. Library of Congress. Subject Cataloging Division.
Library of Congress Subject Headings. Subject Cataloging
Division, Library of Congress. 10th ed. Washington, D.C.:
The Library, 1986.

Westby, Barbara M. ed. Sears List of Subject Headings. 13th ed.
New York: H.W. Wilson, 1986.

สรุปสาระสำคัญได้ว่า การเรียงลำดับของบรรณานุกรมอาจเรียงลำดับไว้ตามอักษรของหัวเรื่องตามวัน เดือน ปี หรือตามเลขที่ของเอกสาร หัวเรื่องซึ่งเป็นเครื่องมือในการเข้าถึงอาจใช้หัวเรื่องใหญ่ หัวเรื่องย่อย ชื่อเฉพาะต่าง ๆ หรือลึที่ประมวลขึ้น โดยต้องมีการควบคุมคำศัพท์เพื่อให้เอกภาพเป็นแนวทางเดียวกัน หัวเรื่องที่มีความสัมพันธ์กัน หรืออาจใช้คำศัพท์ใดหลายคำต้องมีส่วนโยง โดยอาจโยงจากหัวเรื่องที่ไม่ได้เลือกใช้ไปยังที่เลือกใช้ หรือโยงให้คนหัวเรื่องอื่นที่มีความสัมพันธ์กันเพิ่มเติม เพื่อให้ได้เนื้อหาต่าง ๆ ครบถ้วน

ผู้วิจัยจึงสร้างเกณฑ์เพื่อจัดทำบรรณานุกรมดังนี้

4.2.2.1 การเรียงลำดับของบรรณานุกรมเรียงตามลำดับอักษรของหัวเรื่อง ภายใต้หัวเรื่องแต่ละหัวเรื่อง จัดลำดับพระบรมราชโองการและพระราชดำรัสตามวัน เดือน ปี

4.2.2.2 การกำหนดหัวเรื่องใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

4.2.2.2.1 ใช้หัวเรื่องตามที่ปรากฏใน

4.2.2 และพบว่าคู่มือเหล่านั้นใช้หัวเรื่องนั้นสอดคล้องกัน เช่น ครู นหาร พุทธศาสนา

4.2.2.2.2 เลือกหัวเรื่องจากคู่มือ

เล่มใดเล่มหนึ่งใน 4.2.2 เมื่อปรากฏว่า คู่มือเหล่านั้นใช้หัวเรื่องนั้น ไม่สอดคล้องกัน เช่น เรื่องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับประเทศญี่ปุ่น ปรากฏว่า

สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ใช้ ไทย--การสัมพันธ์กับต่างประเทศ--ญี่ปุ่น
 สำนักบรรณสารการพัฒนา ใช้ ไทย--ความสัมพันธ์กับต่างประเทศ--ญี่ปุ่น
 สำนักราชเลขาธิการ ใช้ การสัมพันธ์กับต่างประเทศ--ญี่ปุ่น
 กรณีเช่นนี้ ผู้วิจัยเลือกใช้หัวเรื่อง การสัมพันธ์กับต่างประเทศ--ญี่ปุ่น ของสำนักราช
 เลขาธิการ

4.2.2.2.3 กำหนดหัวเรื่องขึ้นใหม่
 เมื่อคู่มือใน 4.2.2 ยังไม่มีหัวเรื่องที่เหมาะสมกับเนื้อหาพระบรมราชาโฆวาทและพระราช
 คำรัส เช่น โครงการพระคาบส

4.2.2.3 การควบคุมคำศัพท์ที่กำหนดหัวเรื่อง
 ศึกษาวิธีจาก

จิรวรรณ ภักดีบุตร. Thesaurus Construction (อิซอรัส คอนสตรัคชัน).
 กรุงเทพฯ: สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527. (เอกสาร
 ประกอบการบรรยายโครงการฝึกอบรมเรื่องการจัดเก็บ การค้นและเผยแพร่
 สารนิเทศ 17 กันยายน - 16 พฤศจิกายน 2527).

Stibic, Vladimir. Personal Documentation for Professionals:
 Means and Methods. Amsterdam: North-Holland Publishing,
 1980.

เพื่อให้การกำหนดหัวเรื่องมีเอกภาพเป็นแนวทางเดียวกัน หลีกเลี่ยงปัญหาพระบรม
 ราโฆวาทและพระราชคำรัสที่มีเนื้อหาเดียวกัน ใช้หัวเรื่องแตกต่างกัน จึงนำเอาเทคนิค
 การควบคุมหัวเรื่องมาใช้ คือ เมื่อตกลงใช้หัวเรื่องแต่ละหัวเรื่องแล้วจะบันทึกหัวเรื่องนั้น
 ลงในบัตร ขนาด 3" x 5" พร้อมคำอธิบายขอบเขตของหัวเรื่อง และตัวอย่างพระบรม
 ราโฆวาทและพระราชคำรัสที่อยู่ในหัวเรื่องนั้นกำกับไว้ด้วย เพื่อสามารถตรวจสอบ
 เที่ยบเคียงเนื้อหาได้ถูกต้อง รวมทั้งทำบัตรโยงหัวเรื่องที่มีความหมายตรงกัน แต่มิได้
 เลือกใช้ไปยังหัวเรื่องที่เลือกใช้ นำบัตรเหล่านั้นมาเรียงลำดับอักษรหัวเรื่อง เพื่อให้
 คนงานเมื่อต้องการตรวจสอบ

4.2.2.4 รายการโยงมี 2 ประเภท คือ

4.2.2.4.1 รายการโยง "คู่ที่"

ใช้สำหรับโยงหัวเรื่องจากหัวเรื่องที่ไม่ได้เลือกใช้ ไปยังหัวเรื่องที่ใช้เลือกใช้ในกรณี
หัวเรื่องมีความหมายตรงกัน เช่น

การฉลองปริญญา คู่ที่ บันทึก--การฉลองปริญญา

4.2.2.4.2 รายการโยง "คู่เพิ่มเติม"

ใช้สำหรับโยงจากหัวเรื่องกว้าง ๆ ที่ใช้อยู่ ไปยังหัวเรื่องเฉพาะเจาะจงและมีความ
สัมพันธ์กับหัวเรื่องกว้าง ๆ นั้น เช่น

กฎหมาย คู่เพิ่มเติม ความยุติธรรม

หมายความ

ป่าสงวน

ผู้พิพากษา

อัยการ

4.2.2.5 กำหนดส่วนประกอบของบรรณที่สร้างขึ้น

ได้แก่

4.2.2.5.1 บรรณเรื่อง ประกอบด้วย

หัวเรื่องสำหรับคนพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ชื่อเรื่องพระบรมราโชวาทและ
พระราชดำรัส หนังสือเล่มที่และหน้าที่พบพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส

4.2.2.5.2 บรรณุกรมหนังสือประมวล

พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ หนังสือที่จัดพิมพ์โดยสำนักราช
เลขาธิการ ส่วนหนึ่ง กับหนังสือที่จัดพิมพ์โดยหน่วยงานหรือบุคคลอื่น ๆ อีกส่วนหนึ่ง

4.2.2.5.3 รายชื่อห้องสมุดที่เป็นแหล่ง

รวบรวมหนังสือพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส

5. ทดสอบ เครื่องมือและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล

นำแบบบันทึกข้อมูล 1 และแบบบันทึกข้อมูล 2 มาทดลองบันทึกข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดหมวดหมู่และจัดทำพรรณนี้ พร้อมทั้งแก้ไขปรับปรุง ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้ทดสอบการใช้โดยบรรณารักษ์ งานบรรณารักษศาสตร์และบริการสนเทศ หอสมุดเฉพาะสำนักราชเลขาธิการ และใช้ไคยลิต จึงนำมาใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้

6. บันทึกข้อมูล

การบันทึกข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูล 1 และแบบบันทึกข้อมูล 2 ดำเนินการดังนี้

6.1 การบันทึกข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูล 1 มีรายละเอียดดังนี้

6.1.1 บันทึกชื่อเรื่องพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสแต่ละองค์ลงในแบบบันทึกข้อมูล 1 กรณีพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสสององค์เดียวกันหนังสือแต่ละเล่มใช้ชื่อเรื่องแตกต่างกัน จะปรับชื่อเรื่องที่แตกต่างกันนั้นตามแบบชื่อเรื่องที่เราอยู่ในหนังสือประมวลพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสของสำนักราชเลขาธิการ (ดูตัวอย่างหน้า 13) บันทึกพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส 1 องค์ในแบบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

6.1.2 กำหนดเลขหมู่ โดยอ่านพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ครั้งที่ 1 เพื่อแยกพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสออก เป็นหมวดใหญ่ ๓ ครั้งที่ 2 อ่านพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดนี้ แต่จะหมวดย่อยๆ เคียงแล้วจึงกำหนดขมวดหมู่ ๑ เลขหมู่ สำหรับพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส 1 องค์ (ดูตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในภาคผนวก ข)

6.2 การบันทึกข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูล 2 มีรายละเอียดดังนี้

6.2.1 บันทึกชื่อเรื่องพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสด้วยวิธีเดียวกันใน 6.1.1 แล้วบันทึกเพิ่มเติมหมายเลข เล่มและหน้าพบพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสแต่ละองค์ในหนังสือแต่ละเล่ม หรือบันทึกคำว่า จัดหมายเหตุกรณีเป็นพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสที่ยังมิได้พิมพ์เผยแพร่

6.2.2 กำหนดหัวเรื่องในแบบบันทึกข้อมูล 2 การกำหนดหัวเรื่องนั้นจะทำความคู่กับการกำหนดเลขหมู่ใน 6.1.2 เนื่องจากเลขหมู่และหัวเรื่องมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน จำนวนหัวเรื่องอาจมี 1 หัวเรื่องหรือมากกว่า ขึ้นอยู่กับเนื้อหาพระบรมราชาโองการและพระราชดำรัสแต่ละองค์ กรณีที่มีมากกว่า 1 หัวเรื่อง จะทำแบบบันทึกข้อมูลเพิ่มขึ้นเท่ากับจำนวนหัวเรื่องเพิ่มขึ้น (ดูตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในภาคผนวก ข)

7. วิเคราะห์ข้อมูล มีวิธีการดังนี้

7.1 นำระบบจัดหมู่แบบทศนิยมทวิอมาจัดทำตารางเก็บข้อมูล มีรายละเอียดตามเลขหมู่ เนื้อหาและจำนวนความถี่ โดยใช้หนังสือต่อไปนี้เป็นแนวทาง

ทวิอ, เมลวิลล์. แผนการจัดหมู่ระบบทศนิยมและกรณีสัมพันธ์ฉบับย่อ. แปลจาก

Abridged Dewey Decimal Classification and Relative Index. 10th ed. โดย สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพฯการพิมพ์, 2523.

ทวิอ พันธุ์เมฆา. การแบ่งหมู่หนังสือและแผนการแบ่งหมู่ระบบทศนิยมของทวิอจากฉบับพิมพ์ครั้งที่ 19. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.

Dewey, Melvil. Abridged Dewey Decimal Classification and Relative Index. New York: Forest Press, 1971.

ผู้วิจัยตรวจสอบเนื้อหาเปรียบเทียบจากหนังสือทั้ง 3 เล่ม เมื่อพบการเปลี่ยนแปลงจะใจระบบจัดหมู่แบบทศนิยมทวิอ ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 19 เป็นหลัก โดยใช้เครื่องหมายดอกจันทน์ (*) กำกับไว้ที่เลขหมู่ และเลือกชื่อเนื้อหาที่แปลจากหนังสือฉบับแปลเล่มที่สอดคล้อง จากนั้นนำบัตรบันทึกข้อมูลที่กำหนดเลขหมู่เรียบร้อยแล้วใน 6.1.2 มาจัดรอยคะแนลงในตาราง ทุกครั้งที่พบเลขหมู่เดียวกันช้ครอยคะแนน 1 ครั้ง สำหรับเลขหมู่ 1 เลขหมู่ แล้วรวมช้ครอยคะแนนทั้งหมดในแต่ละเลขหมู่ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

7.2 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าร้อยละ โดยใช้สูตร

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

P = ร้อยละของจำนวนความถี่รวมแต่ละหมวด

f = จำนวนความถี่แต่ละหมวด

N = จำนวนความถี่รวมทุกหมวดหมู่

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอตารางการวิเคราะห์ข้อมูล จะได้อธิบายค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งหมวดหมู่ เพื่อใช้ในการเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ดังนี้

1. การเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส โดยการแบ่งครั้งที่ 1

ตารางที่ 2 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส แบ่งครั้งที่ 1

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
000	สารวิทยา	10 (1.07%)	20 (1.66%)	30 (1.40%)
100	ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง	252 (26.95%)	129 (10.71%)	381 (17.80%)
200	ศาสนา	27 (2.89%)	60 (4.92%)	87 (4.07%)
300	สังคมศาสตร์	530 (56.69%)	632 (69.05%)	1362 (69.65%)
400	ภาษา	2 (0.21%)	- (-)	2 (0.09%)
500	วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์	1 (0.11%)	11 (0.91%)	12 (0.56%)
600	เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)	68 (7.27%)	51 (4.23%)	119 (5.56%)

ตารางที่ 2 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส แบ่งครั้งที่ 1 (ต่อ)

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
700	ศิลปกรรม	29 (3.10%)	34 (2.82%)	63 (2.94%)
800	วรรณคดี	2 (0.21%)	1 (0.08%)	3 (0.14%)
900	ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป	14 (1.50%)	67 (5.56%)	81 (3.79%)
	รวม	935 (100.00)	1205 (100.00)	2140 (100.00)

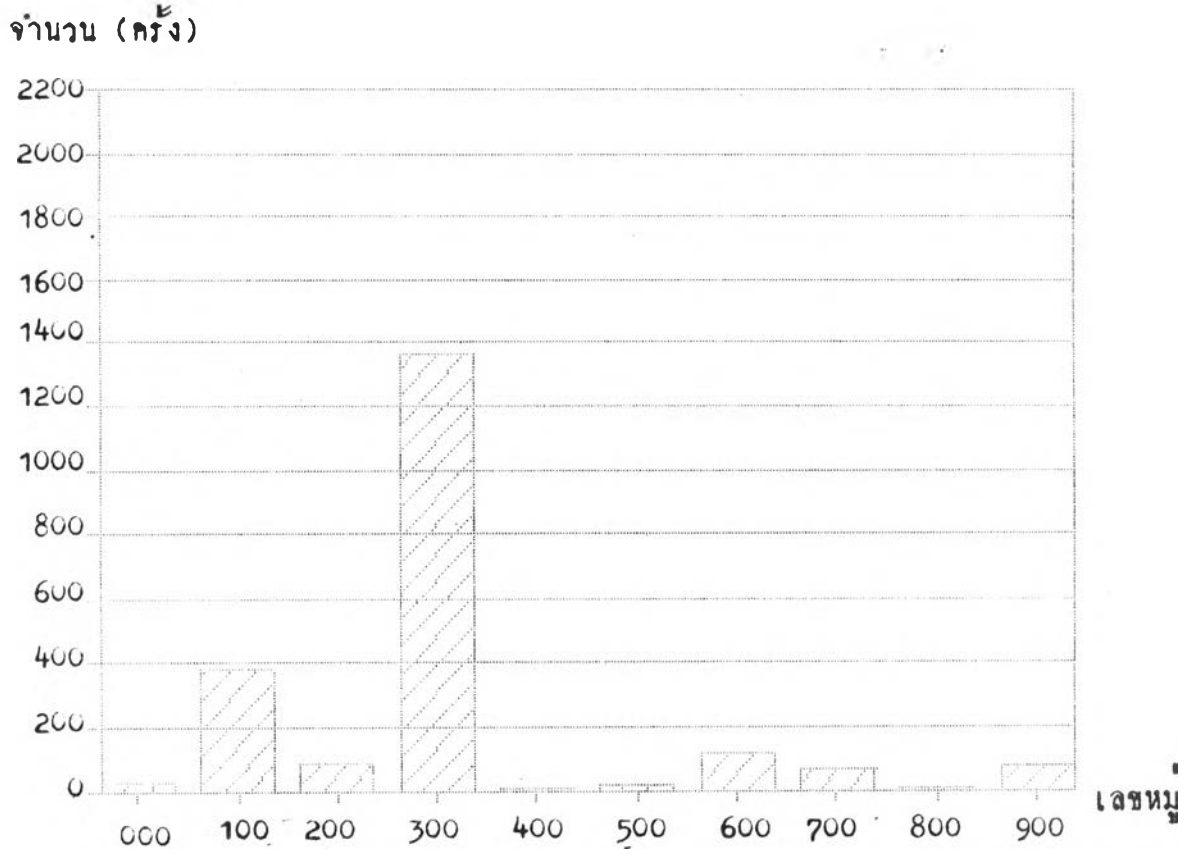
ตารางที่ 2 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมีความถี่ของเนื้อหาครอบคลุมถึง 10 หมวดใหญ่ของระบบจัดหมู่แบบทศนิยมทวิต่อ โดยมีความถี่เนื้อหาสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน 1362 ครั้ง (63.65%) รองลงมาคือ เนื้อหาปรัชญามีความถี่ 381 ครั้ง (17.80%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ ภาษา ความถี่ 2 ครั้ง (0.09%) (ดูแผนภูมิที่ 3 หน้า 40)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหาสังคมศาสตร์มากที่สุด 530 ครั้ง (56.69%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ ความถี่ 1 ครั้ง (0.11%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาสังคมศาสตร์มากที่สุด 832 ครั้ง (69.05%) เช่นเดียวกัน ส่วนเนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ วรรณคดี ความถี่ 1 ครั้ง (0.08%) และโบราณคดี เนื้อหาภาษาในหมวดอื่น

เนื่องจากการเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส โดยการแบ่งครั้งที่ 1 ทำให้เข้าถึงเพียงเนื้อหากว้าง ๆ ของพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดใหญ่ 10 หมวดเท่านั้น ผู้วิจัยจึงได้ใช้การแบ่งครั้งที่ 2 เพื่อให้สามารถเข้าถึงรายละเอียดยิ่งขึ้น

แผนภูมิที่ 3 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
แบ่งครั้งที่ 1



2. การเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส โดยการแบ่งครั้งที่ 2
(ดูตารางที่ 3-12)

ตารางที่ 3 ความดีเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 000
สารวิทยา แบ่งครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความดี		รวม
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
000	สารวิทยา	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
010	บรรณานุกรมและบัญชีรายชื่อต่าง ๆ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
020	บรรณารักษศาสตร์และสนเทศศาสตร์	1	2	3
		(10.00%)	(10.00%)	(10.00%)
030	สารานุกรมทั่วไป	3	7	10
		(30.00%)	(35.00%)	(33.33%)
040	(ไม่ได้กำหนดใช้)	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
050	สิ่งพิมพ์ต่อเนื่องทั่ว ๆ ไปและ กรรมวิธี	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
060	องค์การทั่วไปและพิมพ์วิทยุ	2	9	11
		(20.00%)	(45.00%)	(36.67%)
070	วารสารศาสตร์ การจัดพิมพ์ หนังสือพิมพ์	4	2	6
		(40.00%)	(10.00%)	(20.00%)
080	ชุมนุมนิพนธ์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)

ตารางที่ 3

ความถี่เนื้อหาของพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
000 แบ่งครั้งที่ 2 (ต่อ)

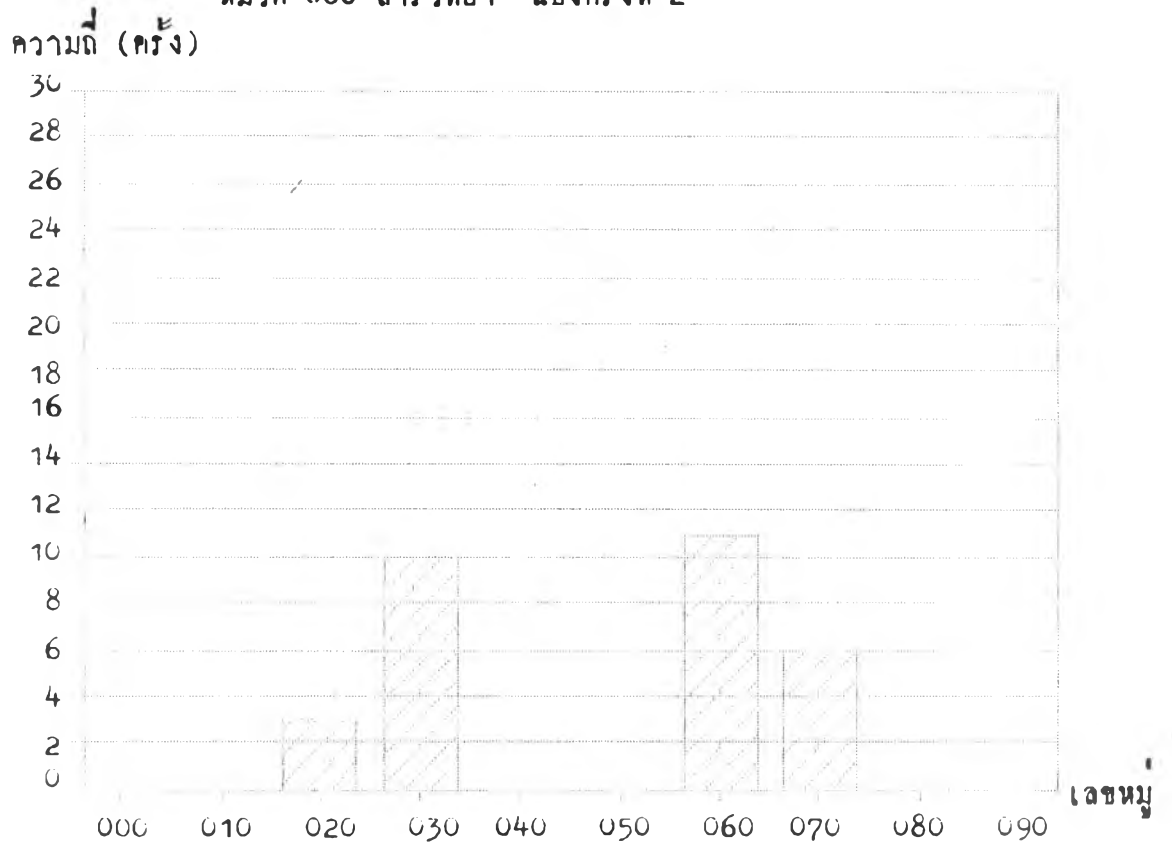
เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
090	คณบดีทัวเขียนและหนังสือ	-	-	-
	หายาก	(-)	(-)	(-)
	รวม	10 (100.00)	20 (100.00)	30 (100.00)

ตารางที่ 3 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมีความถี่ในเนื้อหาของคณาจารย์ทั่วไป และพิพิธภัณฑศึกษา มากที่สุด จำนวน 11 ครั้ง (36.67%) รองลงมาคือเนื้อหาสารานุกรมทั่วไป ความถี่ 10 ครั้ง (33.33%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ บรรณารักษศาสตร์และสนเทศศาสตร์ ความถี่ 3 ครั้ง (10.00%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏคือ สารวิทยา บรรณานุกรม และวิทยุรายชื่อต่าง ๆ สิ่งพิมพ์ต่อเนื่องทั่วไปและครุชนิพนธ์ ชุมชนนิพนธ์ คณบดีทัวเขียน และหนังสือหายาก (ดูแผนภูมิที่ 4 หน้า 43)

พระบรมราโชวาทมีความถี่ในเนื้อหาวารสารศาสตร์ การจัดพิมพ์ หนังสือพิมพ์ มากที่สุด 4 ครั้ง (40.00%) เนื้อหาน้อยที่สุด คือ บรรณารักษศาสตร์และสนเทศศาสตร์ ความถี่ 1 ครั้ง (10.00%)

พระราชดำรัสมีความถี่เนื้อหา องค์กรทั่วไปและพิพิธภัณฑศึกษา มากที่สุด 9 ครั้ง (45.00%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุดเท่ากัน 2 เนื้อหา คือ บรรณารักษศาสตร์และสนเทศศาสตร์ กับวารสารศาสตร์ การจัดพิมพ์ หนังสือพิมพ์ เนื้อหาละ 2 ครั้ง (10.00%)

แผนภูมิที่ 4 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 000 สารวิทยา แบ่งครั้งที่ 2



ตารางที่ 4 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสหมวด 100
ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง แบ่งครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		รวม
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
100	ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
110	อภิปรัชญา	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
120*	ทฤษฎีแห่งความรู้ ความเป็น เหตุผล ความเป็นมนุษย์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
130	จิตวิทยานามธรรมและจิตวิทยา ว่าด้วยมีสาง เวทมนตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
140	แนวคิดทางปรัชญาเฉพาะกลุ่ม	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
150	จิตวิทยา	-	1	1
		(-)	(0.72%)	(0.26%)
160	ทรรกวิทยา	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
170	จริยศาสตร์ (ปรัชญาจริยธรรม)	252	128	380
		(100.00%)	(99.22%)	(99.74%)

* เครื่องหมายดอกจันทน์ (*) ที่กำกับเลขหมู่บางเลขหมู่ในตาราง หมายถึง
ขอเนื้อหาเลขภูมินั้นแปลโดยพวาท พันธุ์เมฆา คูคำอธิบายเพิ่มเติมในหน้า 37

ตารางที่ 4 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 100
ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง แบ่งครั้งที่ 2 (ต่อ)

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
180	ปรัชญาสมัยโบราณ ปรัชญา สมัยกลาง ปรัชญาตะวันออก	- (-)	- (-)	- (-)
190	ปรัชญาตะวันตกสมัยใหม่	- (-)	- (-)	- (-)
	รวม	252 (100.00)	129 (100.00)	381 (100.00)

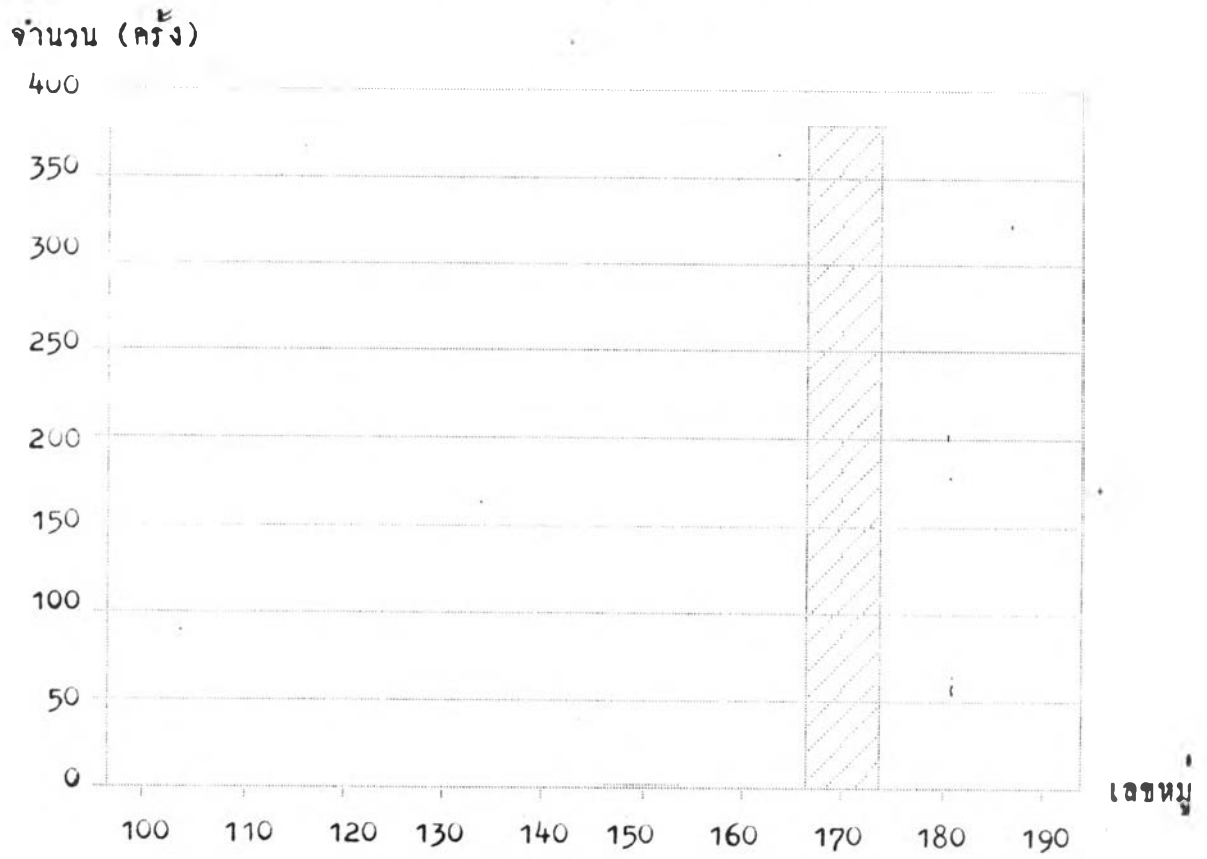
ตารางที่ 4 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดนี้มีเนื้อหาเพียง 2
เนื้อหา คือ จริยศาสตร์ (ปรัชญาจริยธรรม) ความถี่ 380 ครั้ง (99.74%) และจิตวิทยา
ความถี่ 1 ครั้ง (0.26%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง อภิปรัชญา
ทฤษฎีแห่งความรู้ ความเป็นเหตุผล ความเป็นมนุษย์ จิตวิทยานามธรรม จิตวิทยาว่า
ด้วยผีกลาง เวทมนตร์ แนวคิดปรัชญาเฉพาะกลุ่ม ตรรกวิทยา ปรัชญาสมัยโบราณ
ปรัชญาสมัยกลาง ปรัชญาตะวันออก และปรัชญาตะวันตกสมัยใหม่ (ดูแผนภูมิที่ 5 หน้า 46)

พระบรมราโชวาท มีเนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียว คือ จริยศาสตร์ (ปรัชญา
จริยธรรม) ความถี่ 252 ครั้ง (100%)

พระราชดำรัส มีเนื้อหา 2 เนื้อหา คือ จริยศาสตร์ (ปรัชญาจริยธรรม)
ความถี่ 120 ครั้ง (93.22%) จิตวิทยาความถี่ 1 ครั้ง (0.78%)

ข้อสังเกต ทั้งพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมีเนื้อหาสูงสุดในเนื้อหา
จริยศาสตร์ เมื่อรวมความถี่ของพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมีเนื้อหาจริยศาสตร์
มากที่สุดเป็นหมวดนี้

แผนภูมิที่ 5 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 100 ปรัชญาและวิชาที่เกี่ยวข้อง แบ่งครั้งที่ 2



ตารางที่ 5 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสหมวด 200 ศาสนา
 แยกครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		รวม
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
200	ศาสนา	2 (7.41%)	1 (1.67%)	3 (3.45%)
210	ศาสนาธรรมชาติ	2 (7.41%)	6 (10.00%)	8 (9.20%)
220	พระคริสตธรรมคัมภีร์	- (-)	- (-)	- (-)
230	พระสังฆกรรมของคริสตศาสนา	- (-)	- (-)	- (-)
240	จริยธรรมคริสเตียนและเทววิทยา ที่เสริมสร้างศรัทธา	- (-)	- (-)	- (-)
250	คริสตศาสนจักรประจำถิ่นและ ซบมิ้งค์ของคริสตศาสนา	- (-)	- (-)	- (-)
260	สังคมคริสเตียนและเทววิทยา คริสเตียน	- (-)	- (-)	- (-)
270	ประวัติและภูมิศาสตร์ของ คริสตศาสนจักร	- (-)	- (-)	- (-)
280	นิกายและกลุ่มต่าง ๆ ของ คริสตศาสนา	- (-)	- (-)	- (-)
290	ศาสนากัน ๆ และศาสนา เปรียบเทียบ	25 (85.18%)	53 (88.33%)	78 (87.35%)
	รวม	27 (100.00)	60 (100.00)	87 (100.00)

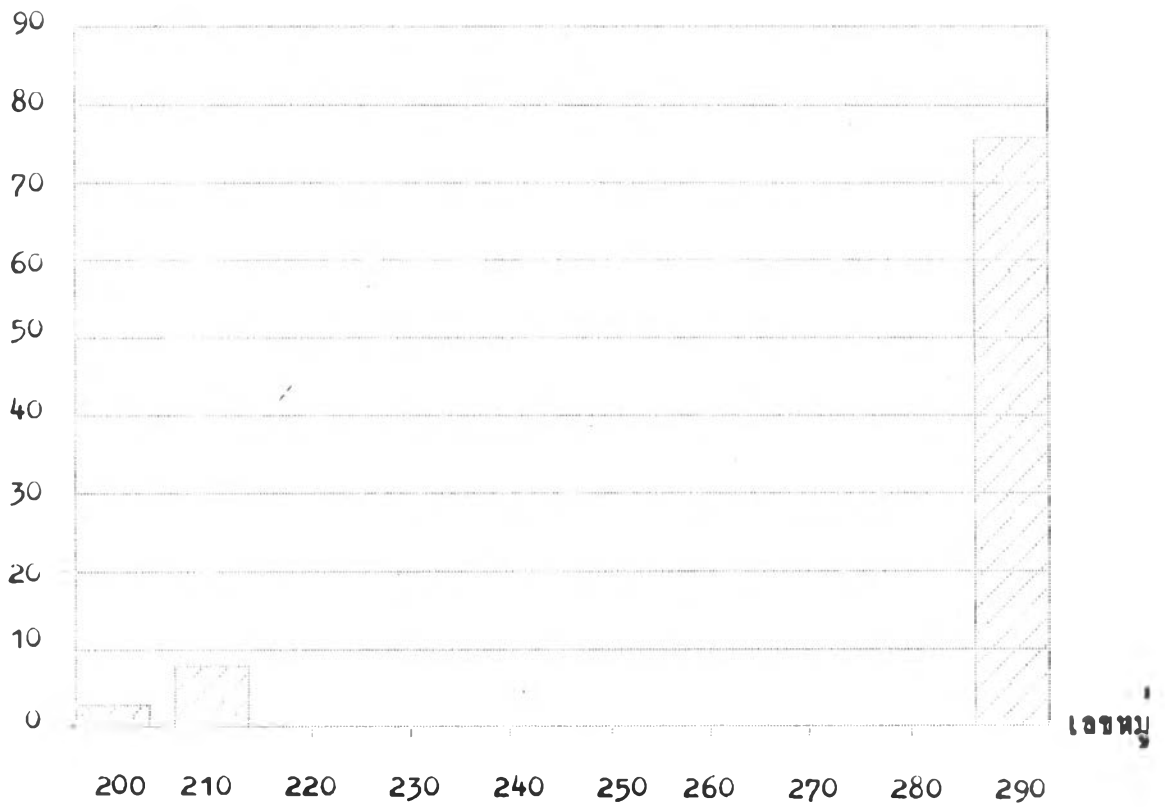
ตารางที่ 5 พระบรมราชาเขวาทและพระราชดำรัสมีเนื้อหาศาสนาอื่น ๆ และศาสนาเปรียบเทียบมากที่สุด ความถี่ 76 ครั้ง (๕7.35%) รองลงมา คือ เนื้อหาศาสนาธรรมชาติ 8 ครั้ง (09.20%) เนื้อหาน้อยที่สุด คือ ศาสนา ความถี่ 3 ครั้ง (03.45%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ พระคริสต์ธรรมคัมภีร์ พระสังฆธรรมนูญของคริสตศาสนา จริยธรรมคริสเตียนและเทววิทยาที่เสริมสร้างศรัทธา คริสตศาสนจักรประจำถิ่นและข้อบังคับของคริสตศาสนา สังคมคริสเตียนและเทววิทยาคริสเตียน ประวัติและภูมิศาสตร์ของคริสตศาสนจักร นิกายและกลุ่มต่าง ๆ ของคริสตศาสนา (ดูแผนภูมิที่ 6 หน้า 4๕)

พระบรมราชาเขวาท มีเนื้อหาศาสนาอื่น ๆ และศาสนาเปรียบเทียบมากที่สุด ความถี่ 23 ครั้ง (๕5.18%) เนื้อหาน้อยที่สุดเท่ากันมี 2 เนื้อหา คือ ศาสนาและศาสนาธรรมชาติ ความถี่เนื้อหา 2 ครั้ง (๐7.41%)

พระราชดำรัส มีเนื้อหาศาสนาอื่น ๆ และศาสนาเปรียบเทียบมากที่สุด ความถี่ 53 ครั้ง (88.35%) เนื้อหาน้อยที่สุด คือ ศาสนา ความถี่ 1 ครั้ง (01.67%)

แผนภูมิที่ 6 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 200 ศาสนา แบ่งครั้งที่ 2

จำนวน (ครั้ง)



ตารางที่ 6

ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 300
สังคมศาสตร์ แบ่งครั้งที่ 2

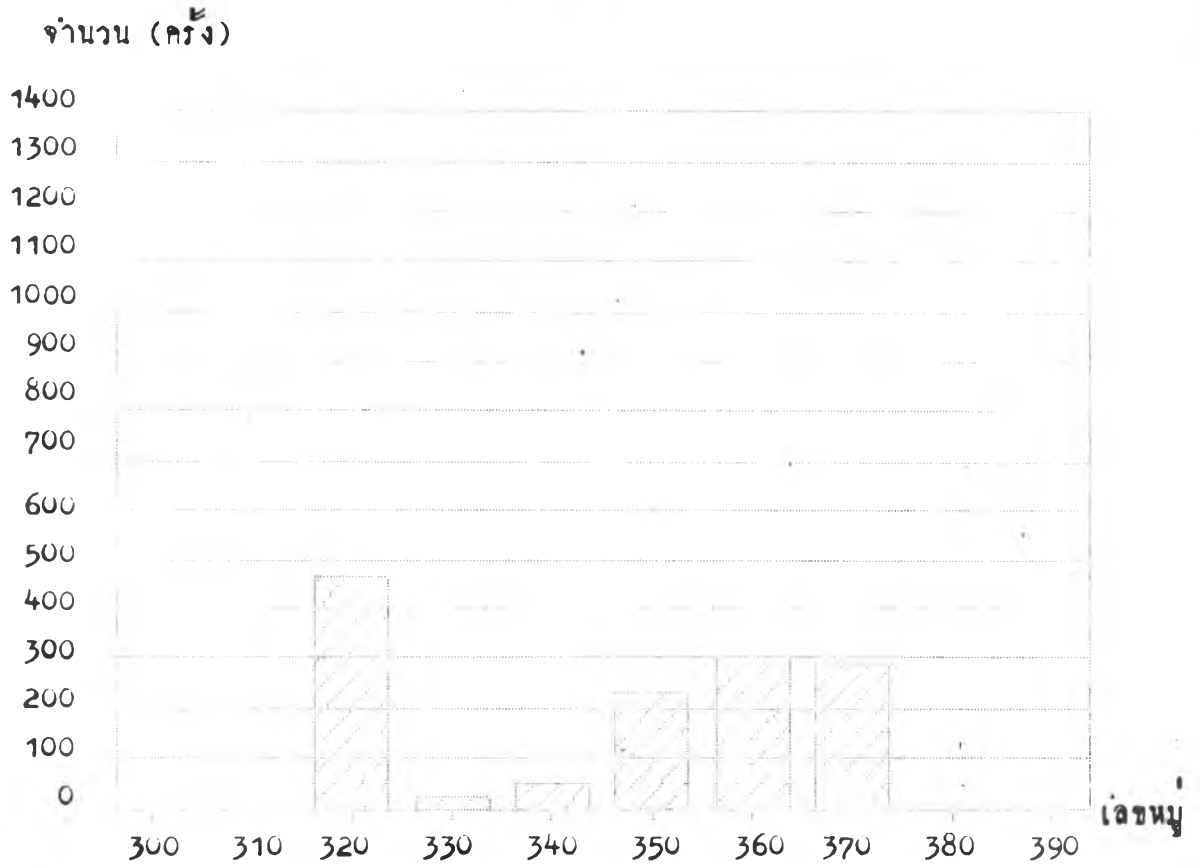
เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
300	สังคมศาสตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
310	สถิติ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
320*	รัฐศาสตร์ การเมือง	20	443	463
		(3.77%)	(53.25%)	(34.00%)
330	เศรษฐศาสตร์	3	19	22
		(0.57%)	(2.20%)	(1.62%)
340	กฎหมาย	24	25	49
		(4.53%)	(3.00%)	(3.60%)
350	รัฐประศาสนศาสตร์ การบริหาร	165	64	229
	ราชการแผ่นดิน การบริหารกองทัพ	(31.13%)	(7.69%)	(16.81%)
360*	ปัญหาสังคม สวัสดิภาพสังคม	115	190	305
		(21.70%)	(22.84%)	(22.39%)
370	การศึกษา	203	90	293
		(38.30%)	(10.82%)	(21.51%)
380*	การพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง	-	1	1
		(-)	(0.12%)	(0.07%)
390	ขนบธรรมเนียมประเพณีและคตินิยม	-	-	-
	ชาวบ้าน	(-)	(-)	(-)
	รวม	530 (100.00)	832 (100.00)	1362 (100.00)

ตารางที่ 6 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา รัฐศาสตร์ การเมืองมากที่สุด 463 ครั้ง (34.00%) รองลงมาคือ เนื้อหา ปัญหาสังคม สวัสดิภาพสังคม ความถี่ 305 ครั้ง (22.39%) เนื้อหาที่น้อยที่สุด คือ การพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง ความถี่ 1 ครั้ง (0.07%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ สังคมศาสตร์ สถิติ ขนบธรรมเนียม ประเพณีและคตินิยม (คู่มือฉบับที่ 7 หน้า 52)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหา การศึกษามากที่สุด 203 ครั้ง (38.30%) เนื้อหาที่น้อยที่สุด คือ เศรษฐศาสตร์ ความถี่ 3 ครั้ง (0.57%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา รัฐศาสตร์ การเมืองมากที่สุด 443 ครั้ง (53.25%) เนื้อหาที่น้อยที่สุด คือ การพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง ความถี่ 1 ครั้ง (0.12%)

แผนภูมิที่ 7 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 300 สังคมศาสตร์ แบ่งครั้งที่ 2



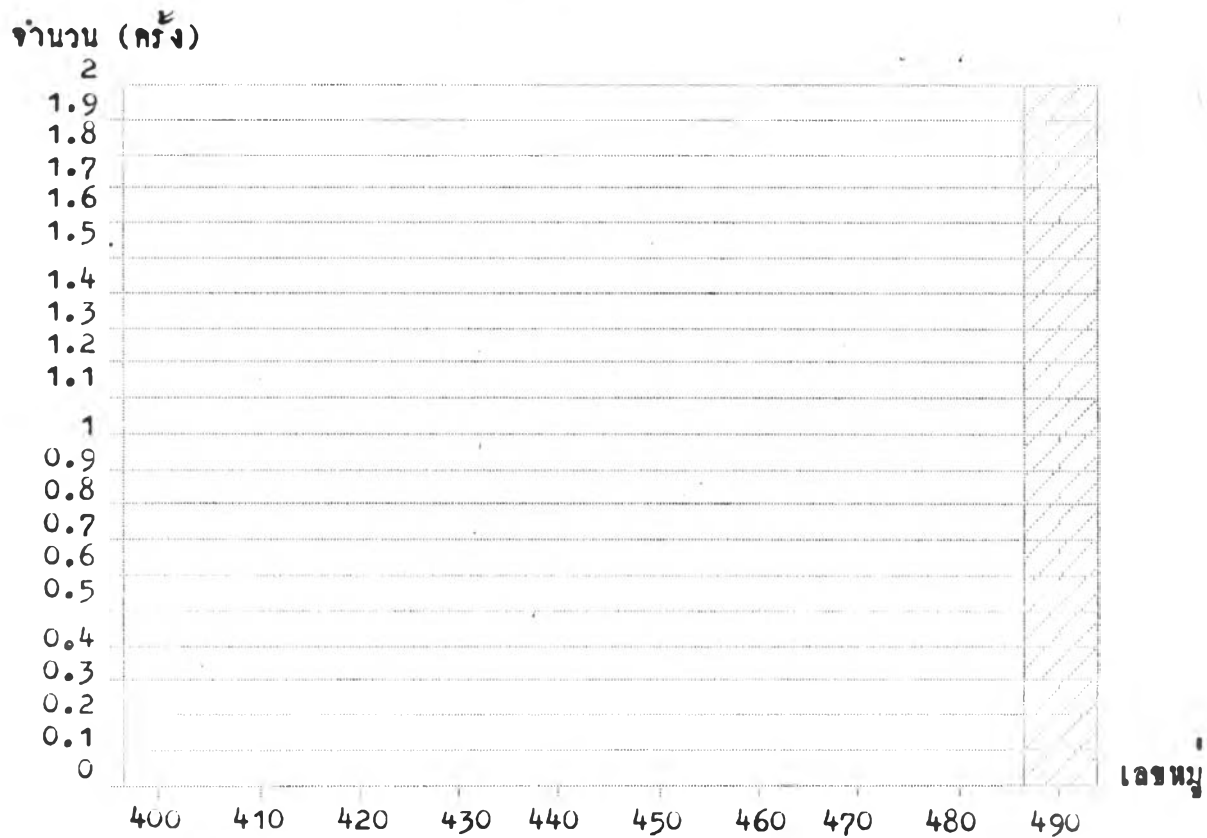
ตารางที่ 7

ความถี่ของภาษาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 400
ภาษา แบ่งครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
400	ภาษา	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
410	ภาษาศาสตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
420	ภาษาอังกฤษและกลุ่มภาษา แองโกล แซกซอน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
430	กลุ่มภาษาเยอรมัน ภาษาเยอรมัน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
440*	ภาษาฝรั่งเศสและกลุ่มภาษา โรมานซ์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
450	ภาษาอิตาเลียน โรมานีเย เรเท-โรมานีค	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
460	ภาษาสเปนซ์ ภาษาโปรตุเกส	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
470	กลุ่มภาษาอิตาลีค ภาษาละติน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
480	กลุ่มภาษาเฮเลนิก ภาษากรีก คลาสสิก	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
490	ภาษาอื่น ๆ	2	-	2
		(100.00%)	(-)	(100.00%)
	รวม	2	0	2
		(100.00)	(000.00)	(100.00)

ตารางที่ 7 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดนี้มีเนื้อหาภาษาอื่น ๆ เพียงเนื้อหาเดียว ความถี่ 2 ครั้ง (100%) พระบรมราโชวาทมีเนื้อหาในหมู่ภาษาอื่น ๆ เพียงเนื้อหาเดียวเช่นกัน ความถี่ 2 ครั้ง (100%) ไม่ปรากฏพระราชดำรัสในหมวดนี้ ข้อสังเกต ทั้งพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ไม่ปรากฏเนื้อหา ภาษาภาษาศาสตร์ ภาษาอังกฤษและกลุ่มภาษาแองโกลแซกซอน กลุ่มภาษาเยอรมันและภาษาเยอรมัน ภาษาฝรั่งเศสและกลุ่มภาษาโรมานซ์ ภาษาอิตาเลียนโรมาเนีย เรต-โรมานีค ภาษาสเปนิช ภาษาบรูซูกีส กลุ่มภาษาอิตาลิกและภาษาละติน กลุ่มภาษาเฮเลนิก ภาษากรีกคลาสสิก (คู่มือปฏิบัติที่ 8 หน้า 55)

แผนภูมิที่ 8 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 400 แบ่งครั้งที่ 2



ตารางที่ 8 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 500
วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ แบ่งครั้งที่ 2

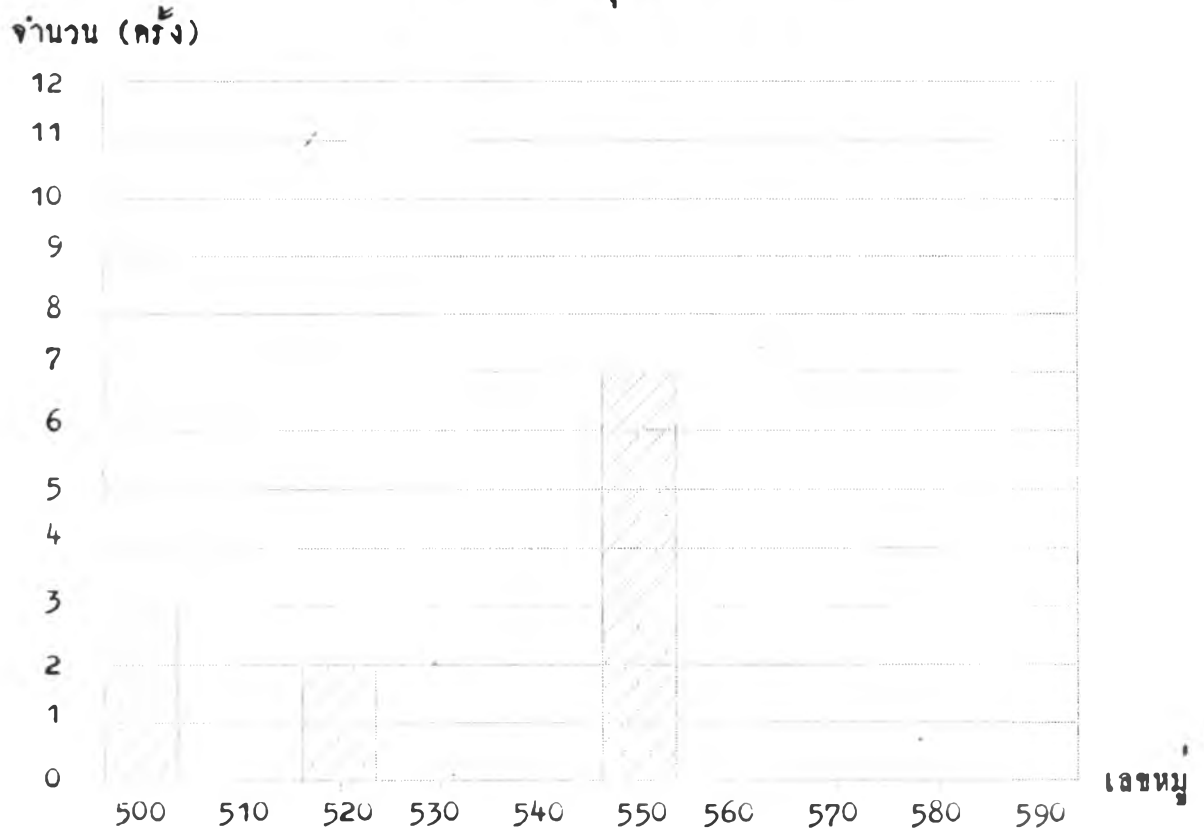
เลขที่	เนื้อหา	ความถี่		รวม
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
500	วิทยาศาสตร์	-	3	3
		(-)	(27.27%)	(25.00%)
510	คณิตศาสตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
520	ดาราศาสตร์และวิชาที่สัมพันธ์กัน	-	2	2
		(-)	(18.18%)	(16.67%)
530	ฟิสิกส์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
540	เคมีและวิชาที่เกี่ยวข้อง	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
550	วิทยาศาสตร์ของโลกและของ ดาวอื่น ๆ	1	6	7
		(100.00%)	(54.55%)	(58.33%)
560	ปฐวีวิทยา (วิชาที่วาคยซาก ดึกดำบรรพ์)	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
570	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
580	วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพจนศาสตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
590	สัตวศาสตร์	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
	รวม	1 (100.00)	11 (100.00)	12 (100.00)

ตารางที่ 8 พระบรมราชาชาวมอญและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา วิทยาศาสตร์ของโลกและของดาวอื่น ๆ มากที่สุด 7 ครั้ง (58.33%) รองลงมาคือ เนื้อหา วิทยาศาสตร์ ความถี่ 3 ครั้ง (25.00%) เนื้อหาน้อยที่สุด คือ คารากาสาตร์ และวิชาที่สัมพันธ์กัน ความถี่ 2 ครั้ง (16.67%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมีและวิชาที่เกี่ยวข้อง มชีววิทยา (วิชาที่ว่าด้วยซากดึกดำบรรพ์ วิทยาศาสตร์ ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับแพทยศาสตร์ สัตวศาสตร์ (ดูแผนภูมิที่ 9 หน้า 56)

พระบรมราชาชาวมอญ มีความถี่ในเนื้อหา วิทยาศาสตร์ของโลกและของดาวอื่น ๆ เพียงเนื้อหาเดียว ความถี่ 1 ครั้ง (100%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาวิทยาศาสตร์ของโลกและของดาวอื่น ๆ มากที่สุด 6 ครั้ง (54.55%) เนื้อหาน้อยที่สุด คือ คารากาสาตร์และวิชาที่สัมพันธ์กัน มีความถี่ 2 ครั้ง (18.18%)

แผนภูมิที่ 9 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 500 วิทยาศาสตร์วิสุทธิตี ๒ แบ่งครั้งที่ 2



ตารางที่ 9 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 600
เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์) แบ่งครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
600	เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)	8 (11.77%)	- (-)	8 (6.72%)
610	แพทยศาสตร์	23 (33.82%)	21 (41.18%)	44 (36.97%)
620	วิศวกรรมศาสตร์และปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง	- (-)	12 (23.53%)	12 (10.09%)
630	เกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้อง	23 (33.82%)	13 (25.49%)	36 (30.25%)
640	คหกรรมศาสตร์	14 (20.59%)	3 (5.88%)	17 (14.29%)
650	การจัดการธุรกิจ	- (-)	2 (3.92%)	2 (1.68%)
660	เทคโนโลยีเคมีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	- (-)	- (-)	- (-)
670	อุตสาหกรรมหัตถกรรม	- (-)	- (-)	- (-)
680	โรงงานเคมี สิ่งเปื้อน เคมีอื่น ๆ	- (-)	- (-)	- (-)
690	การก่อสร้างอาคาร	- (-)	- (-)	- (-)
	รวม	68 (100.00)	51 (100.00)	119 (100.00)

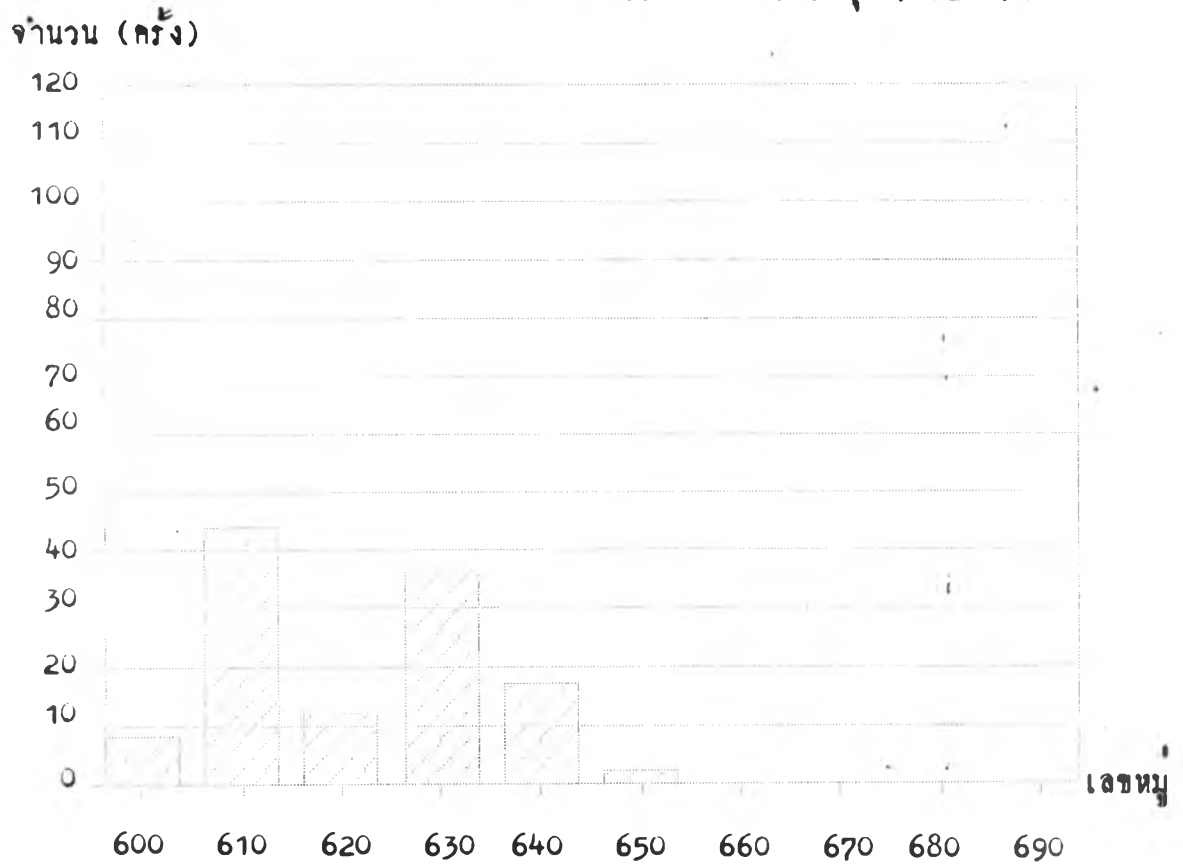
ตารางที่ 9 พระบรมราชาชาวมุสลิมและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาแพทยศาสตร์มากที่สุด 44 ครั้ง (36.97%) รองลงมา คือ เนื้อหา เกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้อง 36 ครั้ง (30.25%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การจัดการธุรกิจ 2 ครั้ง (1.68%) และเนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ เทคโนโลยีเคมีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอุตสาหกรรมหนักกรรม โรงงานผลิตสิ่งเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ การก่อสร้างอาคาร (คู่มือปฏิบัติ 10 หน้า 61)

พระบรมราชาชาวมุสลิมมีความถี่ในเนื้อหาแพทยศาสตร์ เกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้องมากที่สุดเท่ากัน 2 เนื้อหา ความถี่เนื้อหาละ 23 ครั้ง (33.82%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์) ความถี่ 8 ครั้ง (6.82%)

พระราชดำรัสมีความถี่ในเนื้อหาแพทยศาสตร์มากที่สุด 21 ครั้ง (41.18%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การจัดการธุรกิจ ความถี่ 2 ครั้ง (3.92%)

แผนภูมิที่ 10

แสดงการรวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 600 เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์) แบ่งครั้งที่ 2



ตารางที่ 10 ความดีเนื้อหาของพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
700 ศิลปกรรม แบ่งครั้งที่ 2

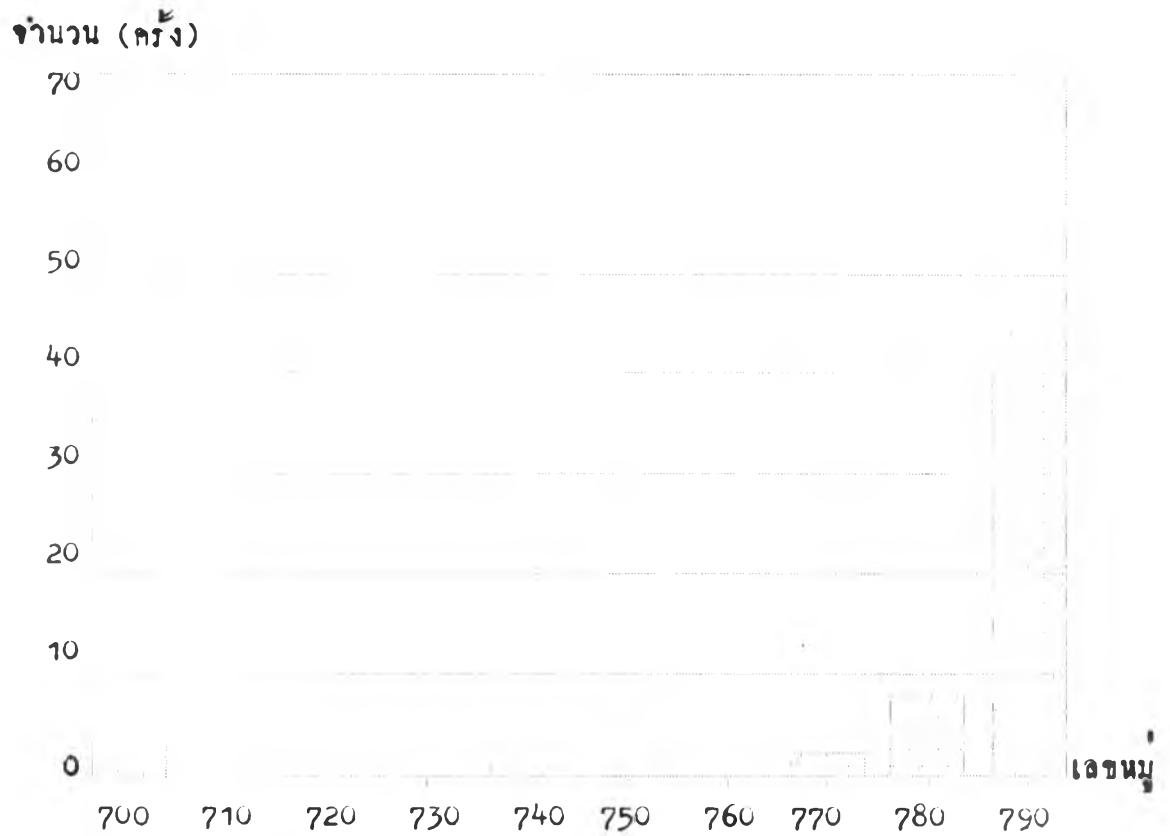
เลขหมู่	เนื้อหา	ความดี		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
700	ศิลปกรรม	2 (6.90%)	4 (11.76%)	6 (9.52%)
710	การวางผังบริเวณและศิลป ภูมิทัศน์	- (-)	- (-)	- (-)
720	สถาปัตยกรรม	- (-)	- (-)	- (-)
730	ศิลปการปั้น ประติมากรรม	- (-)	- (-)	- (-)
740	การวาดเขียน มิวเมนต์ศิลป์ และจุลศิลป์	- (-)	1 (2.94%)	1 (1.59%)
750	จิตรกรรมและภาพจิตรกรรม	- (-)	- (-)	- (-)
760 *	ศิลปะกราฟิกและการพิมพ์	- (-)	- (-)	- (-)
770	การถ่ายภาพและภาพถ่าย	2 (6.90%)	- (-)	2 (3.17%)
780	คู่มือช่างศิลป์	3 (10.34%)	5 (14.71%)	8 (12.70%)
790	ศิลปการบันเทิงและศิลปการแสดง	22 (75.86%)	24 (70.59%)	46 (73.02%)
	รวม	29 (100.00)	34 (100.00)	63 (100.00)

ตารางที่ 10 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา ศิลปการปั้นเชิงและศิลปการแสดงมากที่สุด ความถี่ 46 ครั้ง (73.02%) รองลงมาคือ เนื้อหาศรัทธาทางศิลปะ 8 ครั้ง (12.70%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การวาดเขียน มัณฑนศิลป์และจุลศิลป์ ความถี่ 1 ครั้ง (1.59%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ การวางผังบริเวณและศิลปภูมิทัศน์ สถาปัตยกรรม ศิลปการปั้น ประติมากรรม จิตรกรรมและภาพจิตรกรรม ศิลปะกราฟิกและการพิมพ์ (คู่มือภูมิทัศน์ 11 หน้า 64)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหา ศิลปการปั้นเชิงและศิลปการแสดง มากที่สุด 22 ครั้ง (75.86%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุดเท่ากัน 2 เนื้อหา คือ ศิลปกรรม การถ่ายภาพและภาพถ่าย ความถี่ในเนื้อหาละ 2 ครั้ง (6.90%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา ศิลปการปั้นเชิงและศิลปการแสดงมากที่สุด 24 ครั้ง (70.59%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การวาดเขียน มัณฑนศิลป์และ จุลศิลป์ ความถี่ 1 ครั้ง (2.94%)

แผนภูมิที่ 11 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 700 กิโลกรัม แบ่งครั้งที่ 2



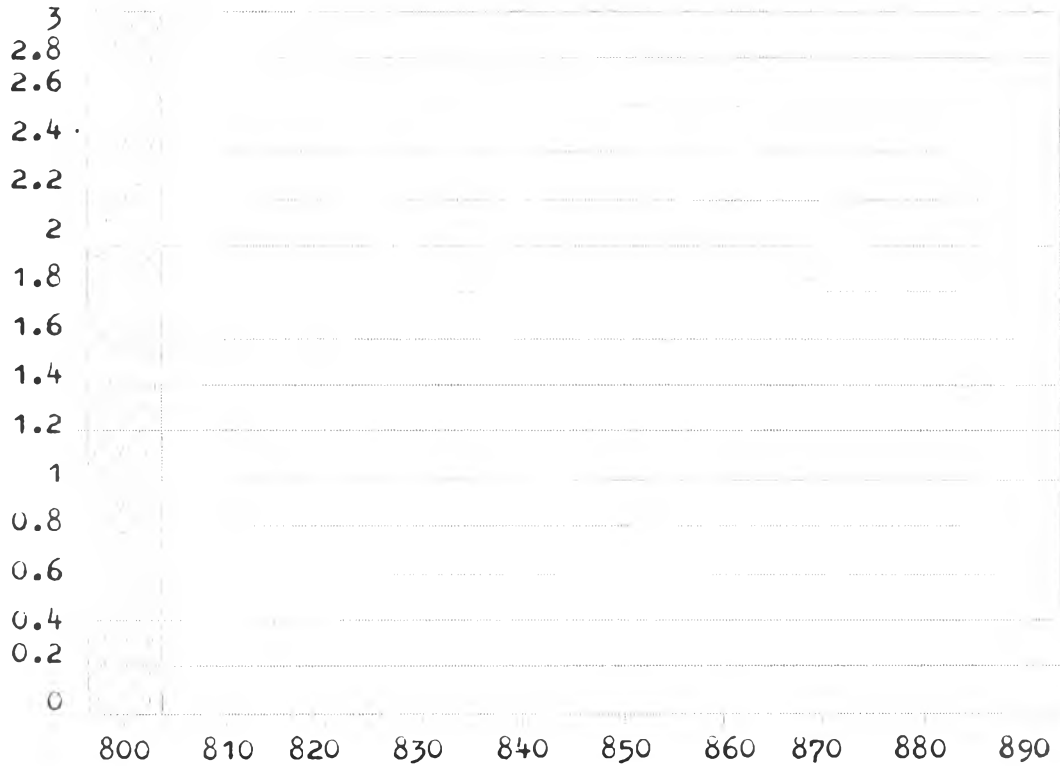
ตารางที่ 11 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
800 วรรณคดี แบ่งครั้งที่ 2

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
800	วรรณคดี	2	1	3
		(100.00%)	(100.00%)	(100.00%)
810	วรรณคดีอเมริกัน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
820	วรรณคดีอังกฤษและวรรณคดี แองโกลแซกซอน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
830	วรรณคดีกลุ่มภาษาเยอรมัน	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
840*	วรรณคดีฝรั่งเศส	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
850	วรรณคดีอิตาลี เวียดนาม วรรณคดีโรมาเนีย วรรณคดีเรโต-โรมานี	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
860	วรรณคดีสเปน วรรณคดีโปรตุเกส	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
870*	วรรณคดีสลาต	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
880*	วรรณคดีกรีก	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
890	วรรณคดีภาษาอื่น ๆ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
	รวม	2	1	3
		(100.00)	(100.00)	(100.00)

ตารางที่ 11 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ในหมวดนี้มีเนื้อหาเพียง
เนื้อหาเดียว คือ วรรณคดี มีความถี่ 3 ครั้ง (100%) พระบรมราโชวาท พระราชดำรัส
มีเนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียวเช่นกัน ความถี่ 2 ครั้ง (100%) และ 1 ครั้ง (100%)
ตามลำดับ (ดูแผนภูมิที่ 12 หน้า 67)

แผนภูมิที่ 12 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด ๖๐๐ วรรณคดี แบ่งครั้งที่ 2

จำนวน (ครั้ง)



เลขหมู่

ตารางที่ 12

ความดีเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
900 ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป แบ่งครั้งที่ 2

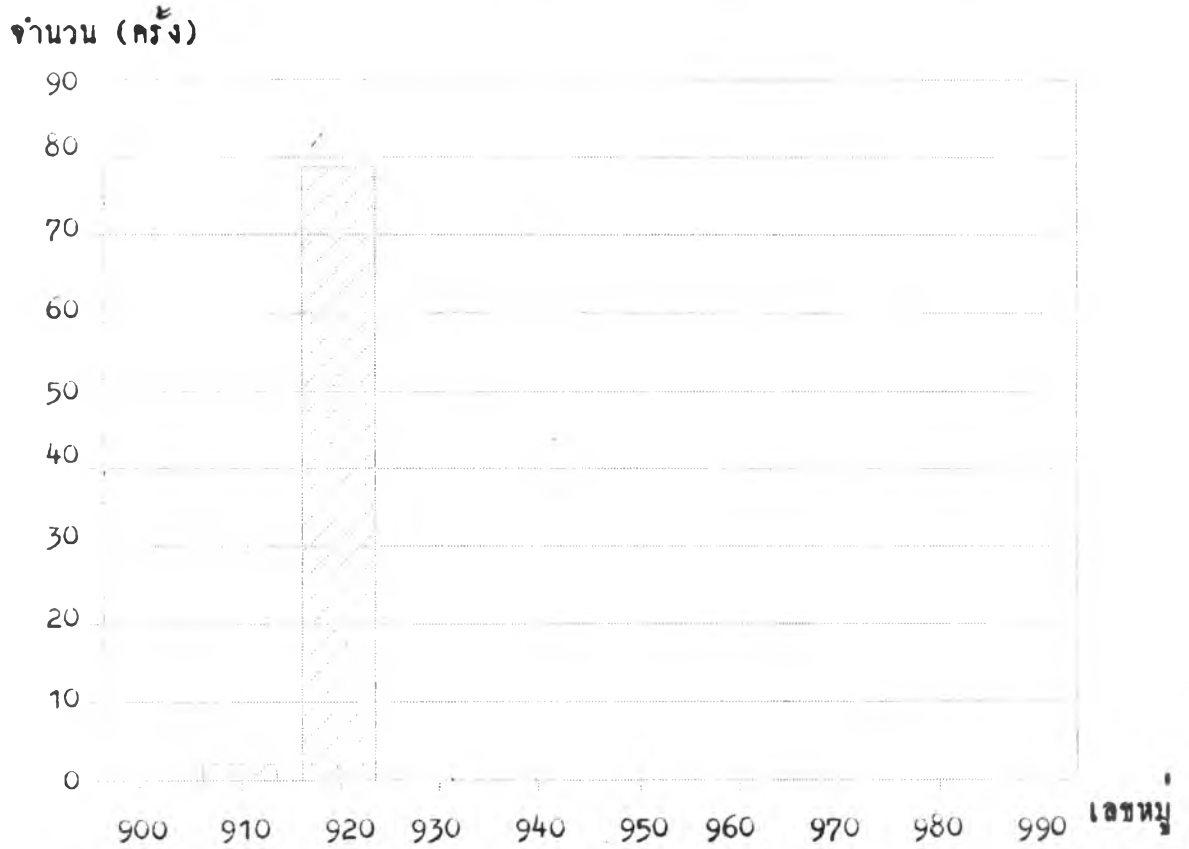
เลขหมู่	เนื้อหา	ความดี		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
900	ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
910	ภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยว	2	-	2
		(14.29%)	(-)	(2.47%)
920	ชีวประวัติ วงศตระกูล เครื่องราช อิสริยาภรณ์	12	67	79
		(85.71%)	(100.00%)	(97.53%)
930	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของโลกสมัย โบราณ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
940	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปยุโรป	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
950	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปเอเชีย	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
960	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปแอฟริกา	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
970	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีป อเมริกาเหนือ	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
980	ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีป อเมริกาใต้	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
990*	ประวัติศาสตร์บริเวณส่วนอื่นของโลก หมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก	-	-	-
		(-)	(-)	(-)
	รวม	14 (100.00)	67 (100.00)	81 (100.00)

ตารางที่ 12 พระบรมราชาบาทและพระราชดำรัสในหมวดนี้มีเนื้อหาเพียง 2 เนื้อหา คือ ชีวประวัติ วงศ์ตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความดี 79 ครั้ง (97.53%) และภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยว 2 ครั้ง (2.47%) เนื้อหาที่ไม่ปรากฏ คือ ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป ประวัติศาสตร์ทั่วไปของโลกสมัยโบราณ ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปยุโรป ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปเอเชีย ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปแอฟริกา ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปอเมริกาเหนือ ประวัติศาสตร์ทั่วไปของทวีปอเมริกาใต้ ประวัติศาสตร์บริเวณส่วนอื่นของโลกหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก (ดูแผนภูมิที่ 13 หน้า 70)

พระบรมราชาบาท มีเนื้อหาเพียง 2 เนื้อหา คือชีวประวัติ วงศ์ตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความดี 12 ครั้ง (85.71%) และภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยว ความดี 2 ครั้ง (14.29%)

พระราชดำรัสมีเนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียว คือ ชีวประวัติ วงศ์ตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความดี 67 ครั้ง (100%)

แผนภูมิที่ 13 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
หมวด 900 ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป แบ่งครั้งที่ 2



จากการเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในการแบ่งครั้งที่ 2 แบ่ง
 เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดใหญ่ 10 หมวด จากการแบ่งครั้งที่ 1
 ออกเป็น 34 หมวดย่อย (ผู้วิจัยนับจำนวนเนื้อหาที่ปรากฏในตารางที่ 3-12) ซึ่งก็สามารถ
 ใช้เป็นเครื่องมือในการเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสได้ในระดับที่ละเอียดขึ้น
 แต่ยังคงละเอียดไม่เพียงพอ ผู้วิจัยจึงได้ใช้การแบ่งครั้งที่ 3 เพื่อให้เข้าถึงอย่างใกล้ชิดยิ่งขึ้น
 ที่สุด

3. การเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส โดยการแบ่งครั้งที่ 3
 จะเสนอผลการแบ่งหมวดหมู่เฉพาะเนื้อหาที่ปรากฏในการแบ่งครั้งที่ 2 เท่านั้น (ดูตาราง
 ที่ 13-22)

ตารางที่ 13 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด 000
 สารวิทยา แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
020	บรรณารักษศาสตร์และสนเทศ ศาสตร์	1 (10.00%)	2 (10.00%)	3 (10.00%)
039	สารานุกรมทั่วไปภาษาอื่น ๆ	3 (30.00%)	7 (35.00%)	10 (33.33%)
060*	องค์กรต่าง ๆ และพิพิธภัณฑ์ วิทยา	- (-)	1 (5.00%)	1 (3.33%)
060*	องค์กรต่าง ๆ ในส่วนอื่น ๆ ของโลก	1 (10.00%)	1 (5.00%)	2 (6.67%)
069	พิพิธภัณฑ์วิทยา	1 (10.00%)	7 (35.00%)	8 (26.67%)
070	วารสารศาสตร์ การจัดพิมพ์ หนังสือพิมพ์	4 (40.00%)	2 (10.00%)	6 (20.00%)
	รวม	10 (100.00)	20 (100.00)	30 (100.00)

ตารางที่ 13 พระบรมราชาบาทและพระราชดำริที่มีความถี่เนื้อหาสารานุกรมทั่วไปภาษาอื่นมากที่สุด ความถี่ 10 ครั้ง (33.33%) รองลงมา คือ เนื้อหา พิพิธภัณฑศึกษา ความถี่ 8 ครั้ง (26.67%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ องค์การต่าง ๆ และพิพิธภัณฑศึกษา ความถี่ 1 ครั้ง (3.33%)

พระบรมราชาบาท มีความถี่ในเนื้อหา วารสารศาสตร์ การจัดพิมพ์ หนังสือพิมพ์มากที่สุด 4 ครั้ง (40.00%) ความถี่เนื้อหาที่น้อยที่สุด เท่ากัน 5 เนื้อหา คือ บรรณารักษศาสตร์และสนเทศศาสตร์ องค์การต่าง ๆ ในส่วนอื่น ๆ ของโลก และพิพิธภัณฑศึกษา ความถี่เนื้อหาละ 1 ครั้ง (10.00%)

พระราชดำริ มีความถี่ในเนื้อหาสารานุกรมทั่วไปภาษาอื่น ๆ พิพิธภัณฑศึกษา มากที่สุด ความถี่เนื้อหาละ 7 ครั้ง (35.00%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด เท่ากัน 2 เนื้อหา คือ องค์การต่าง ๆ และพิพิธภัณฑศึกษา และองค์การต่าง ๆ ในส่วนอื่น ๆ ของโลก 1 ครั้ง (5.00%)

ตารางที่ 14 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
100 ประชญา และวิชาที่เกี่ยวข้อง แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
190	จิตวิทยา	-	1	1
		(-)	(0.78%)	(0.26%)
192	จริยธรรมของความสัมพันธ์ ทางการเมือง	50	104	154
		(19.84%)	(80.62%)	(40.42%)
174	จริยธรรมของวิชาชีพและอาชีพ	202	24	226
		(80.16%)	(18.60%)	(59.32%)
	รวม	252 (100.00)	129 (100.00)	381 (100.00)

ตารางที่ 14 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสมีความถี่ในเนื้อหาจริยธรรม
ของวิชาชีพและอาชีพ มากที่สุด 226 ครั้ง (59.32%) รองลงมา คือ เนื้อหาจริยธรรม
ของความสัมพันธ์ทางการเมือง 154 ครั้ง (40.42%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ
จิตวิทยา ความถี่ 1 ครั้ง (0.26%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่เพียง 2 เนื้อหา คือ เนื้อหาจริยธรรมของวิชาชีพ
และอาชีพ ความถี่ 202 ครั้ง (80.16%) จริยธรรมของความสัมพันธ์ทางการเมือง
50 ครั้ง (19.84%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา จริยธรรมของความสัมพันธ์ทางการเมือง
มากที่สุด ความถี่ 104 ครั้ง (80.62%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ เนื้อหา จิตวิทยา
ความถี่ 1 ครั้ง (0.78%)

ตารางที่ 15 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
200 ศาสนา แบ่งครั้งที่ 3

เลขหน้	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
200	ศาสนา	2 (7.41%)	- (-)	2 (2.30%)
201	ปรัชญาของคริสต์ศาสนา	- (-)	1 (1.67%)	1 (1.15%)
216	ความดีและความชั่ว	2 (7.41%)	6 (10.00%)	8 (9.20%)
294	ศาสนาต่าง ๆ ที่กำเนิดจาก ประเทศอินเดีย	16 (59.26%)	39 (65.00%)	55 (63.22%)
297	ศาสนาอิสลามและศาสนาที่กำเนิด จากศาสนาอิสลาม	7 (25.92%)	14 (23.33%)	21 (24.14%)
	รวม	27 (100.00)	60 (100.00)	87 (100.00)

ตารางที่ 15 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาศาสนาต่าง ๆ ที่กำเนิดจากประเทศอินเดีย มากที่สุด 55 ครั้ง (63.22%) รองลงมา คือ เนื้อหาศาสนาอิสลามและศาสนาที่กำเนิดจากศาสนาอิสลาม ความถี่ 21 ครั้ง (24.14%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ ปรัชญาของคริสต์ศาสนา ความถี่ 1 ครั้ง (01.15%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหาศาสนาต่าง ๆ ที่กำเนิดจากประเทศอินเดีย มากที่สุด 16 ครั้ง (59.26%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด มี 2 เนื้อหา คือ ศาสนาความดีและความชั่ว ความถี่เนื้อหาละ 2 ครั้ง (7.41%)

พระราชดำรัส มีความดีเนื้อหา ศาสนาต่าง ๆ ที่กำเนิดจากประเทศไทย
มากที่สุด 39 ครั้ง (65.00%) เนื้อหาที่มีความดีน้อยที่สุด คือ ปรัชญาของคริสตศาสนา
ความดี 1 ครั้ง (1.67%)

ตารางที่ 16 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
300 สังคมศาสตร์ แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
320*	รัฐศาสตร์ การเมือง	2 (00.38%)	1 (00.12%)	3 (00.22%)
327	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	18 (03.40%)	426 (51.20%)	444 (32.60%)
328	นิติบัญญัติ	- (-)	16 (01.92%)	16 (01.17%)
330	เศรษฐศาสตร์	- (-)	4 (00.48%)	4 (00.29%)
334	สหกรณ์	2 (00.38%)	13 (01.56%)	15 (01.10%)
338	การผลิต	1 (00.19%)	2 (00.24%)	3 (00.22%)
340	กฎหมาย	24 (04.53%)	25 (03.01%)	49 (03.60%)
351	รัฐบาลกลาง	47 (08.87%)	31 (03.73%)	78 (05.73%)
355	ศิลปะและวิทยาศาสตร์การทหาร	118 (22.26%)	33 (03.97%)	151 (11.09%)
361*	ปัญหาสังคมและงานสังคมสงเคราะห์	31 (05.65%)	48 (05.77%)	79 (05.80%)
362	ทฤษฎีวิทยาทางสังคมและการช่วย ชีวิตปัญหาสังคม	11 (02.08%)	12 (01.44%)	13 (01.69%)

ตารางที่ 16 ความถี่เนื้อหาพระบรมราชาโฆวาทและพระราชดำรัส หมวด
300 สังคมศาสตร์ แบ่งครั้งที่ 3 (ต่อ)

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		รวม
		พระบรมราชาโฆวาท	พระราชดำรัส	
363	บริการสังคมอื่น ๆ	30 (5.66%)	21 (2.52%)	51 (3.75%)
365	ทัชสถาน	1 (0.19%)	- (-)	1 (0.07%)
366	สมาคมต่าง ๆ	9 (1.69%)	15 (1.80%)	24 (1.76%)
369	สมาคมเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	33 (6.23%)	94 (11.30%)	127 (9.33%)
370	การศึกษา	59 (11.13%)	27 (3.25%)	86 (6.31%)
371	โรงเรียน	81 (15.28%)	22 (2.64%)	103 (7.56%)
373	การศึกษาระดับมัธยม	31 (5.85%)	28 (3.37%)	59 (4.33%)
374	การศึกษานานาชาติ	4 (0.75%)	1 (0.12%)	5 (0.37%)
376	การศึกษาระดับสูง	28 (5.28%)	12 (1.44%)	40 (2.94%)
380	การพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง	- (-)	1 (0.12%)	1 (0.07%)
	รวม	530 (100.00)	832 (100.00)	1362 (100.00)

ตารางที่ 16 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา
ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศมากที่สุด 444 ครั้ง (32.60%) รองลงมา ได้แก่ เนื้อหา
ศิลปและวิทยาศาสตร์การทหาร ความถี่ 151 ครั้ง (11.09%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด
มี 2 เนื้อหา คือ หัตถสถาน และการพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง ความถี่เนื้อหาละ
1 ครั้ง (0.07%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหาศิลปและวิทยาศาสตร์การทหารมากที่สุด
ความถี่ 118 ครั้ง (22.26%) และเนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การผลิต หัตถสถาน
มีความถี่เนื้อหาละ 1 ครั้ง (0.19%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศมากที่สุด
ความถี่ 426 ครั้ง (51.20%) และเนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ รัฐศาสตร์ การเมือง
การศึกษายุ่งใหญ่ การพาณิชย์ การสื่อสาร การขนส่ง มีความถี่เนื้อหาละ 1 ครั้ง (0.12%)

ตารางที่ 17

ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
400 ภาษา แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
455	ภาษาของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2	-	2
	และตะวันออกเฉียงใต้	(100.00%)	(-)	(100.00%)
	รวม	2 (100.00)	0 (0.00)	2 (100.00)

ตารางที่ 17 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส ในหมวดนี้ มีความถี่เนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียว คือ ภาษาของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความถี่ 2 ครั้ง (100%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียว คือ ภาษาของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความถี่ 2 ครั้ง (100%) และไม่ปรากฏพระราชดำรัส ในหมวดนี้

ตารางที่ 18

ความถี่เชิงซ้อนพระบรมราชโองการและพระราชดำรัส หมวด
500 วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราชโองการ	พระราชดำรัส	รวม
500	วิทยาศาสตร์	-	3	3
		(-)	(27.27%)	(25.00%)
523	การศึกษาศาสตร์พรรณานา	-	2	2
		(-)	(18.18%)	(16.67%)
551	กรณีวิทยากายภาพและกรณีวิทยา พลศาสตร์	1	6	7
		(100.00%)	(54.55%)	(57.33%)
	รวม	1	11	12
		(100.00)	(100.00)	(100.00)

ตารางที่ 18 พระบรมราชโองการและพระราชดำรัสมีความถี่ในเนื้อหากรณี
วิทยากายภาพและกรณีวิทยาพลศาสตร์ มากที่สุด 7 ครั้ง (57.33%) รองลงมาคือ
เนื้อหา วิทยาศาสตร์ ความถี่ 3 ครั้ง (25.00%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ
การศึกษาศาสตร์พรรณานา ความถี่ 2 ครั้ง (16.67%)

พระบรมราชโองการ มีความถี่เนื้อหาเพียงเนื้อหาเดียว คือ กรณีวิทยากายภาพ
และกรณีวิทยาพลศาสตร์ ความถี่ 1 ครั้ง (100%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา กรณีวิทยากายภาพและกรณีวิทยาพลศาสตร์
มากที่สุด 6 ครั้ง (54.55%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ การศึกษาศาสตร์พรรณานา
ความถี่ 2 ครั้ง (18.18%)

ตารางที่ 19 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
600 เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์) แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
600	เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)	8 (11.77%)	- (-)	8 (6.72%)
610	แพทยศาสตร์	21 (38.88%)	9 (17.65%)	30 (25.21%)
613	สุขวิทยาทั่วไปและสุขวิทยาส่วนบุคคล	1 (1.47%)	1 (1.96%)	2 (1.66%)
614	การสาธารณสุข	1 (1.47%)	8 (15.65%)	9 (7.56%)
616	โรคต่าง ๆ	- (-)	3 (5.88%)	3 (2.52%)
627	วิศวกรรมศาสตร์	- (-)	12 (23.53%)	12 (10.09%)
630	เกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้อง	23 (33.82%)	13 (25.49%)	36 (30.25%)
649	การเลี้ยงดูเด็กและการพยาบาล ในสถานเรือน	14 (20.59%)	3 (5.88%)	17 (14.29%)
699	การเมตตาและการประชาสัมพันธ์	- (-)	2 (3.92%)	2 (1.66%)
	รวม	68 (100.00)	51 (100.00)	119 (100.00)

ตารางที่ 19 พระบรมราชาโหวทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา
 เกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้องมากที่สุด 36 ครั้ง (30.25%) รองลงมา คือ
 เนื้อหา แพทยศาสตร์ ความถี่ 30 ครั้ง (25.21%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด
 มี 2 เนื้อหา คือ สุขวิทยาทั่วไปและสุขวิทยาส่วนบุคคล การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์
 มีความถี่เนื้อหาละ 2 ครั้ง (1.68%)

พระบรมราชาโหวท มีความถี่ในเนื้อหาเกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้องมาก
 ที่สุด 23 ครั้ง (33.82%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุดมี 2 เนื้อหา คือ สุขวิทยาทั่วไป
 และสุขวิทยาส่วนบุคคล การสาธารณสุข ความถี่เนื้อหาละ 1 ครั้ง (1.47%)

พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาเกษตรศาสตร์และเรื่องที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด
 13 ครั้ง (25.49%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ สุขวิทยาทั่วไปและสุขวิทยาส่วน
 บุคคล ความถี่ 1 ครั้ง (1.96%)

ตารางที่ 20 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
700 ศิลปกรรม แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
700	ศิลปกรรม	2 (6.90%)	4 (11.76%)	6 (9.52%)
746	ศิลปกรรมสิ่งทอและศิลปหัตถกรรม ต่าง ๆ	- (-)	1 (2.94%)	1 (1.59%)
770	การถ่ายภาพและภาพถ่าย	2 (6.90%)	- (-)	2 (3.17%)
780	ดุริยางคศิลป์	3 (10.34%)	5 (14.71%)	8 (12.70%)
790	ศิลปการบันเทิงและศิลปการแสดง	22 (75.86%)	24 (70.59%)	46 (73.20%)
	รวม	29 (100.00)	34 (100.00)	63 (100.00)

ตารางที่ 20 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา
ศิลปการบันเทิงและศิลปการแสดงมากที่สุด 46 ครั้ง (73.20%) รองลงมา คือ เนื้อหา
ดุริยางคศิลป์ ความถี่ 8 ครั้ง (12.70%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ ศิลปกรรมสิ่งทอ
และศิลปหัตถกรรมต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง (1.59%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหาศิลปการบันเทิงและศิลปการแสดง
มากที่สุด 22 ครั้ง (75.86%) เนื้อหาที่มีความถี่น้อยที่สุด คือ ศิลปกรรม การถ่ายภาพและ
ภาพถ่าย มีความถี่เนื้อหาละ 2 ครั้ง (6.90%)

พระราชดำรัส มีความดีในเนื้อหา ศิลปการบันเทิงและศิลปการแสดงมากที่สุด 24 ครั้ง (70.59%) เนื้อหาที่มีความดีน้อยที่สุด คือ ศิลปกรรมสิ่งทอและศิลปหัตถกรรมต่าง ๆ มีความดี 1 ครั้ง (2.94%)

ตารางที่ 21 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
800 วรรณคดี แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
808	ศิลปการประพันธ์และชุมนุมนิพนธ์	2 (100.00%)	1 (100.00%)	3 (100.00%)
	รวม	2 (100.00)	1 (100.00)	3 (100.00)

ตารางที่ 21 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา
ศิลปการประพันธ์และชุมนุมนิพนธ์ เพียงเนื้อหาเดียว ความถี่ 3 ครั้ง (100%)

พระบรมราโชวาท พระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหา ศิลปการประพันธ์และ
ชุมนุมนิพนธ์เพียงเนื้อหาเดียว ความถี่ 2 ครั้ง (100%) และ 1 ครั้ง (100%) ตามลำดับ

ตารางที่ 22 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส หมวด
900 ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ทั่วไป แบ่งครั้งที่ 3

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	รวม
915	ภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยว ทวีปเอเชีย	2 (14.29%)	- (-)	2 (2.47%)
920	ชีวประวัติ วงศ์ตระกูล เครื่องราช อิสริยาภรณ์	12 (85.71%)	66 (98.51%)	78 (96.30%)
929	วงศ์ตระกูล ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์	- (-)	1 (01.49%)	1 (01.23%)
	รวม	14 (100.00)	67 (100.00)	81 (100.00)

ตารางที่ 22 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส มีความถี่ในเนื้อหาชีวประวัติ
วงศ์ตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์ มากที่สุด ความถี่ 78 ครั้ง (96.30%) รองลงมา คือ
เนื้อหา ภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยวทวีปเอเชีย 2 ครั้ง (2.47%) เนื้อหาที่มีความถี่
น้อยที่สุด คือ วงศ์ตระกูล ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความถี่ 1 ครั้ง (1.23%)

พระบรมราโชวาท มีความถี่ในเนื้อหา 2 เนื้อหา คือ ชีวประวัติ วงศ์ตระกูล
เครื่องราชอิสริยาภรณ์ 12 ครั้ง (85.71%) ภูมิศาสตร์ทั่วไป การท่องเที่ยวทวีปเอเชีย
2 ครั้ง (14.29%) ตามลำดับ

พระราชดำรัส มีความถี่เนื้อหา 2 เนื้อหา คือ ชีวประวัติ วงศ์ตระกูล เครื่องราช
อิสริยาภรณ์ 66 ครั้ง (98.51%) วงศ์ตระกูล ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ 1 ครั้ง
(1.49%) ตามลำดับ

จากการเข้าถึงพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส โดยการแบ่งครั้งที่ 3 ทำให้เข้าถึงเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสได้ละเอียดถึง 57 หน้ย่อย แต่ปรากฏว่า พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในแต่ละหมวด มีความถี่เนื้อหาเล็กน้อย แตกต่างกันมาก เพื่อให้ทราบความถี่เนื้อหาในหมู่อย่อยได้มีจำนวนความถี่เล็กน้อยอย่างชัดเจน ผู้วิจัยจึงได้นำพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในทุกหมู่อย่อยของทุกหมวด ที่มีจำนวนความถี่ตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไปมาลำดับไว้ในตารางที่ 23 ดังนี้

ตารางที่ 23 ความถี่เนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสในหมวดต่าง ๆ ที่มีความถี่เนื้อหาตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไป

เลขหมู่	เนื้อหา	ความถี่		รวม
		พระบรมราโชวาท	พระราชดำรัส	
172	จริยธรรมของความสัมพันธ์ทางการเมือง	50	104	154
174	จริยธรรมของวิชาชีพและอาชีพ	202	-	202
327	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	-	426	426
355	ศิลปะและวิทยาศาสตร์การทหาร	118	-	118
360	สมาคมเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	-	94	94
370	การศึกษา	59	-	59
371	โรงเรียน	81	-	81
920	คู่มือระวีวงศ์ตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์	-	66	66
	รวม	510	690	1200

ตารางที่ 23 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสที่มีความถี่เนื้อหาตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 8 เนื้อหา โดยมีความถี่เนื้อหาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศมากที่สุด 426 ครั้ง รองลงมาตามลำดับ คือ เนื้อหา จริยธรรมของวิชาชีพและอาชีพ ความถี่ 202 ครั้ง จริยธรรมของความสัมพันธ์ทางการเมือง ความถี่ 154 ครั้ง

ศิลป์และวิทยาศาสตร์การทหาร ความดี 118 ครั้ง สมาคมเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ ความดี 94 ครั้ง โรงเรียน ความดี 81 ครั้ง ชิวประวัติ วงศตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความดี 66 ครั้ง และการศึกษา 59 ครั้ง

พระบรมราชาโชวาท ที่มีความดีเนือหาตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 5 หมู่ย่อย เนือหาที่มีความดีมากที่สุด คือ จริยธรรมของวิชาชีพและอาชีพ ความดี 202 ครั้ง เนือหาที่มีความดีน้อยที่สุด คือ จริยธรรมของความสัมพันธ์ทางการเมือง 50 ครั้ง

พระราชดำรัส ที่มีความดีเนือหาตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 4 หมู่ย่อย เคยมีความดีเนือหาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศมากที่สุด 426 ครั้ง เนือหาที่มีความดีน้อยที่สุด คือ ชิวประวัติ 66 ครั้ง

แผนภูมิที่ 14 แสดงความถี่รวมเนื้อหาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส
ในหมวดต่าง ๆ ที่มีความถี่เนื้อหาตั้งแต่ 50 ครั้งขึ้นไป

