

## บทที่ 4

### ผลการวิจัยและอภิปราย

#### 4.1 ผลการวิจัย

งานวิจัยนี้ ทำการทดลองโดยใช้บทความข่าวภาษาไทยทางด้านการเมืองจากการวัดเปรียบเทียบสมรรถนะเพื่อพัฒนามาตรฐานการประมวลผลภาษาไทยปี 2009 ในช่วงเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2552 ถึง เดือนกันยายน ปี 2552 โดยให้มนุษย์จำนวน 5 ท่านเป็นผู้เข้ารับการทดลอง

#### ตารางที่ 4.1

ตัวอย่างบทความข่าวการเมืองสำหรับการทดลอง

3 ก.ย. 2552

นายกฯ ยืนยัน จัดสรรงบประมาณท้องถิ่นเป็นธรรม นายกรัฐมนตรี ยืนยัน จัดสรรงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจอย่างเป็นธรรม ไม่ได้เชื่อมต่อพรรคร่วมรัฐบาล การประชุมสภาผู้แทนราษฎร ในการพิจารณากระทู้ถามสด เรื่อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับความเป็นธรรมในการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ มี นายชวลิต วิชยสุทธิ์ ส.ส.พรรคเพื่อไทย ตั้งกระทู้ถามนายกรัฐมนตรีว่า งบประมาณมีการกระจุกตัวเฉพาะในพื้นที่ของนักการเมืองพรรคภูมิใจไทย ทั้งที่มีหลักเกณฑ์ชัดเจนว่า แต่ละท้องถิ่นจะได้งบประมาณ 1-2 โครงการ แต่นายกรัฐมนตรีในฐานะประธานคณะกรรมการกระจายอำนาจ อนุมัติให้จังหวัดที่มี ส.ส.ของพรรคร่วมรัฐบาลสามารถอนุมัติงบประมาณ แบบยกเว้นหลักเกณฑ์มากถึง 3,000 ล้านบาท อาทิ จ.นครราชสีมา จาก 569 ล้านบาท เพิ่มเป็น 988 ล้านบาท จ.บุรีรัมย์ 363 ล้านบาท เพิ่มเป็น 421 ล้านบาท จ.สุรินทร์ 325 ล้านบาท เพิ่มเป็น 376 ล้านบาท ขณะที่ จ.ระนอง ที่ควรจะได้ 104 ล้านบาท กลับได้เพียง 37 ล้านบาทเท่านั้น นายกรัฐมนตรี ได้ชี้แจงว่า การจัดสรรงบประมาณมีความเป็นธรรม ซึ่งงบประมาณที่เพิ่มเติมดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการกระจายอำนาจ ซึ่งประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ ข้าราชการประจำ ตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิ โดยยืนยันว่า หลังจากนี้จะไม่มีการอนุมัติอีกแล้ว ส่วนกรณีพรรคร่วมรัฐบาล เป็นการแบ่งงานกัน

#### ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

รับผิดชอบ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติที่ตนเองจะมีหน้าที่ดูแลให้ทุกอย่างเป็นไปตามกฎระเบียบ

#### ตารางที่ 4.2

ตัวอย่างบทความข่าวการเมืองสกัดโดยมนุษย์

3 ก.ย. 2552

นายกฯ ยืนยัน จัดสรรบต่องถิ่นเป็นธรรมนายกรัฐมนตรียืนยัน จัดสรรงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจอย่างเป็นธรรม ไม่ได้เอื้อต่อพรรคร่วมรัฐบาล การประชุมสภาผู้แทนราษฎร ในการพิจารณากระทู้ถามสด เรื่อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้ ได้รับความเป็นธรรมในการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ มี นายชวลิต วิชยสุทธิ์ ส.ส.พรรคเพื่อไทย ตั้งกระทู้ถามนายกรัฐมนตรีนว่า งบประมาณมีการกระจุกตัวเฉพาะในพื้นที่ของนักการเมืองพรรคภูมิใจไทย ทั้งที่มีหลักเกณฑ์ชัดเจนว่า แต่ละท้องถิ่นจะได้งบประมาณ 1-2 โครงการ แต่นายกรัฐมนตรีน ในฐานะประธานคณะกรรมการกระจายอำนาจ อนุมัติให้จังหวัดที่มี ส.ส.ของพรรคร่วมรัฐบาล สามารถอนุมัติงบประมาณ แบบยกเว้นหลักเกณฑ์มากถึง 3,000 ล้านบาท อาทิ จ.นครราชสีมา จาก 569 ล้านบาท เพิ่มเป็น 988 ล้านบาท จ.บุรีรัมย์ 363 ล้านบาท เพิ่มเป็น 421 ล้านบาท จ. สุรินทร์ 325 ล้านบาท เพิ่มเป็น 376 ล้านบาท ขณะที่ จ.ระนอง ที่ควรจะได้ 104 ล้านบาท กลับได้ เพียง 37 ล้านบาทเท่านั้นนายกรัฐมนตรีน ได้ชี้แจงว่า การจัดสรรงบประมาณมีความเป็นธรรม ซึ่ง งบประมาณที่เพิ่มเติมดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการกระจายอำนาจ ซึ่ง ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ ข้าราชการประจำ ตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิ โดยยืนยันว่า หลังจากนี้จะไม่มีการอนุมัติอีกแล้ว ส่วนกรณีพรรคร่วมรัฐบาล เป็นการแบ่งงานกัน รับผิดชอบ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติที่ตนเองจะมีหน้าที่ดูแลให้ทุกอย่างเป็นไปตามกฎระเบียบ

จากตารางที่ 4.2 "ชวลิต วิชยสุทธิ์" เป็นนิพจน์ระบุนามประเภทบุคคล, "ตั้งกระทู้ถาม" เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้น และมี "นายกรัฐมนตรีน" เป็นคำโดเมนทางการเมือง

## ตารางที่ 4.3

ตัวอย่างบทความข่าวการเมืองที่สกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคลด้วยกฎ

3 | ก|.ย|. | 2552 |

นายกฯ | ยืนยัน | จัดสรรงบประมาณ | เป็น | ธรรมดา |

นายกรัฐมนตรี | ยืนยัน | จัดสรรงบประมาณ | ให้แก่ | องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | และ | จัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ | เป็น | ธรรมดา | ไม่ได้ | เชื้อต่อ | พรรคร่วมรัฐบาล |

การประชุมสภาผู้แทนราษฎร | ในการพิจารณากระทู้ถามสด | เรื่อง | องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | ไม่ได้ | ได้รับความเป็นธรรมดา | ในการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ | มี | นาย | ขวลิต | วิชยสุทธิ | ส.ส.พรรคเพื่อไทย | ตั้งกระทู้ถาม | นายกรัฐมนตรี | ว่า | งบประมาณมีการกระจุกตัวเฉพาะในพื้นที่ของ

นักการเมืองพรรคภูมิใจไทย | ทั้งที่มีหลักเกณฑ์ชัดเจนว่า | แต่ละท้องถิ่นจะได้ | งบประมาณ | 11-2 | โครงการ | แต่ | นายกรัฐมนตรี | ในฐานะประธานคณะกรรมการกระจายอำนาจ | อนุมัติ | ให้จังหวัดที่มี | ส.ส. | ของพรรคร่วมรัฐบาลสามารถ | อนุมัติ | งบประมาณ | แบบยกเว้นหลักเกณฑ์มากถึง | 3,000 | ล้านบาท | อาทิ | จ.นครราชสีมา | จาก | 569 | ล้านบาท | เพิ่มเป็น | 988 | ล้านบาท | จ.บุรีรัมย์ | 363 | ล้านบาท | เพิ่มเป็น | 421 | ล้านบาท | จ.สุรินทร์ | 325 | ล้านบาท | เพิ่มเป็น | 376 | ล้านบาท | ขณะที่ | จ.ระนอง | ที่ควรจะได้ | 104 | ล้านบาท | กลับได้เพียง | 37 | ล้านบาทเท่านั้น

นายกรัฐมนตรี | ได้ชี้แจงว่า | การจัดสรรงบประมาณ | มีความเป็นธรรมดา | ซึ่ง | งบประมาณที่เพิ่มเติมดังกล่าว | ได้ผ่านความเห็นชอบ | ของคณะกรรมการกระจายอำนาจ | ซึ่งประกอบด้วย | 3 | ฝ่าย | คือ | ข้าราชการประจำ | ตัวแทน | องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | และ | ผู้ทรงคุณวุฒิ | โดยยืนยันว่า | หลังจากนี้ | จะไม่มีการ | อนุมัติ | อีกแล้ว | ส่วนกรณี | พรรคร่วมรัฐบาล | เป็นการแบ่งงานกันรับผิดชอบ | ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติที่ตนเองจะมีหน้าที่ดูแลให้ทุกอย่างเป็นไปตามกฎระเบียบ |

## 4.2 ผลการทดลอง

งานวิจัยนี้ได้แบ่งการทดลองออกเป็นสองโมเดล โมเดลแรกทดสอบการสกัดนิพจน์ระบุนามประเภทบุคคล โมเดลที่สองเปรียบเทียบการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล ระหว่างทำด้วยมือมนุษย์กับระบบ ผลการทดลองทั้งสองโมเดลใช้การประเมินประสิทธิภาพของผลการทดลอง แบบหาค่าความแม่นยำ (Precision), ค่าความระลึก (Recall) และค่า F-Measure

### สรุปผลการสกัดนิพจน์ระบุนามประเภทบุคคล

จำนวนบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลองในการสกัดนิพจน์ระบุนาม	= 50 บทความ
จำนวนคำรวมทั้งหมดจากบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 15,190 คำ
จำนวนคำนิพจน์ระบุนามจริงในบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 470 คำ
จำนวนคำนิพจน์ระบุนามที่สกัดได้จากโมเดลการรู้จำนิพจน์ระบุนาม	= 391 คำ
จำนวนคำนิพจน์ระบุนามที่สกัดได้ตรงกับจำนวนคำนิพจน์ระบุนามจริง	= 391 คำ
ค่าความแม่นยำ (Precision)	$= 391 \times 100 / 391 = 100.00$
ค่าระลึก (Recall)	$= 391 \times 100 / 470 = 83.19$
ค่าประสิทธิภาพโดยรวม(F)	$= 2 \times 100 \times 83.19 / (100 + 83.19) = 90.82$

ตารางที่ 4.4

ผลการทดลองการสกัดนิพจน์ระบุนามประเภทบุคคล

ลำดับ	คำทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนคำทดสอบ	จำนวนคำสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
1.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ	นาย อภิสิทธิ์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
2.	พ.ต.ท. ทักษิณ ชินวัตร	พ.ต.ท. ทักษิณ	3	2	2	100.00	66.67	80.00
3.	นาย สุเทพ เพื่อสุขบรรณ พลตำรวจเอก พัชรวาท วงศ์วรรณ  นาย สุเทพ พล.ต.อ. พัชรวาท นาย สนธิ ลิ้มทองกุล นาย สุ เทพ นาย สนธิ ลิ้มทองกุล พลตำรวจเอก ธานี สมบุญ ทรัพย์ นาย สุเทพ นาย สุเทพ	นาย สุเทพ พลตำรวจเอก พัชรวาท นาย สุเทพ พล.ต.อ.  พัชรวาท นาย สนธิ นาย สุเทพ นาย สนธิ พลตำรวจเอก  ธานี นาย สุเทพ นาย สุเทพ	25	20	20	100.00	80.00	88.89
4.	นาย สมพงษ์ อมรวีวัฒน์	นาย สมพงษ์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
5.	พันเอก สรรเสริญ แก้วกำเนิด พันเอก สรรเสริญ นาย ชว รัตน์ ชาญวิจกุล	พันเอก สรรเสริญ พันเอก สรรเสริญ นาย ชวรัตน์	8	6	6	100.00	75.00	85.71
6.	พันเอก สรรเสริญ แก้วกำเนิด นาย สุเทพ เพื่อสุขบรรณ	พันเอก สรรเสริญ นาย สุเทพ	6	4	4	100.00	66.67	80.00
7.	พ.อ. สรรเสริญ แก้วกำเนิด พ.อ. สรรเสริญ	พ.อ. สรรเสริญ พ.อ. สรรเสริญ	5	4	4	100.00	80.00	88.89
8.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุเทพ เพื่อสุขบรรณ	นาย อภิสิทธิ์ นาย สุเทพ	6	4	4	100.00	66.67	80.00
9.	นางสาว สาริกา สัมมา	นางสาว สาริกา	3	2	2	100.00	66.67	80.00
10.	นาย สุชาติ ลายน้ำเงิน นาย ประสิทธิ์ ชัยวิรัตน์ นาย  นราพัฒน์ แก้วทอง	นาย สุชาติ นาย ประสิทธิ์ นาย นราพัฒน์	9	6	6	100.00	66.67	80.00
11.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย วิทยา แก้วภราวดี	นาย อภิสิทธิ์ นาย วิทยา	6	4	4	100.00	66.67	80.00
12.	นาย ชินวรณ์ บุญเกียรติ นาย ชินวรณ์	นาย ชินวรณ์ นาย ชินวรณ์	5	4	4	100.00	80.00	88.89
13.	นาย อรรถวิทย์ สุวรรณศักดิ์	นาย อรรถวิทย์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
14.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ	นาย อภิสิทธิ์	3	2	2	100.00	66.67	80.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับ	คำทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนคำทดสอบ	จำนวนคำสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
15.	พล.ต. สนั่น พล.ต.  สนั่น ขจรประศาสน์ นาย อภิสิทธิ์ เวชชา ชีวะ พลตำรวจเอก พัชรวาท วงศ์วรรณ พลเอก ประวิตร วง สุวรรณ พลตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พล.ต.   สนั่น พล.ต.  สนั่น พล.ต.  สนั่น ขจรประศาสน์ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พลตำรวจเอก พัชรวาท วงศ์วรรณ พลเอก  ประวิตร วงสุวรรณ พลตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พลตรี สนั่น พล.ต.  สนั่น พล.ต.  สนั่น ขจรประศาสน์ นาย  อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พลตำรวจเอก พัชรวาท วงศ์วรรณ พล เอก ประวิตร วงสุวรรณ พลตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก  ประวิตร พลตรี สนั่น พล.ต.  สนั่น พลตรี สนั่น ขจร ประศาสน์ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พลตำรวจเอก พัชรวาท  วงษ์สุวรรณ พลเอก ประวิตร วงสุวรรณ พลตำรวจเอก พัชร วาท พลเอก ประวิตร พลตรี สนั่น	พล.ต.  สนั่น พล.ต.  สนั่น นาย อภิสิทธิ์ พลเอก ประวิตร พล ตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พล.ต.  สนั่น พล.ต.   สนั่น พล.ต.  สนั่น นาย อภิสิทธิ์ พลตำรวจเอก พัชรวาท พล เอก ประวิตร พลตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พล ตรี สนั่น พล.ต.  สนั่น พล.ต.  สนั่น นาย อภิสิทธิ์ พลตำรวจ เอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พลตำรวจเอก พัชรวาท พล เอก ประวิตร พลตรี สนั่น พล.ต.  สนั่น พลตรี สนั่น นาย  อภิสิทธิ์ พลตำรวจเอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พลตำรวจ เอก พัชรวาท พลเอก ประวิตร พลตรี สนั่น	80	62	62	100.00	77.50	87.32
16.	นายแพทย์ บุรณชัย สมุทฺธิรักษ์	นายแพทย์ บุรณชัย	3	2	2	100.00	66.67	80.00
17.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุภากร พานิชกุล คุณ เจสซี  แจ๊คสัน	นาย อภิสิทธิ์ นาย สุภากร คุณ เจสซี	9	6	6	100.00	66.67	80.00
18.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุรินทร์ พิศสุวรรณ	นาย อภิสิทธิ์ นาย สุรินทร์	6	4	4	100.00	66.67	80.00
19.	นาย ปริญญา นากลาง	นาย ปริญญา	3	2	2	100.00	66.67	80.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับ	คำทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนคำทดสอบ	จำนวนคำสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
20.	นาย วิทยา บูรณศิริ	นาย วิทยา	3	2	2	100.00	66.67	80.00
21.	นาย ชินวรณ์ บุญเกียรติ	นาย ชินวรณ์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
22.	นาย บรรหาร ศิลปอาษา นาย สุเทพ เทือกสุบรรณ นาย บรรหาร นาย สุเทพ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย บรรหาร ศิลปอาษา	นาย บรรหาร นาย สุเทพ นาย บรรหาร นาย สุเทพ นาย อภิสิทธิ์ นาย บรรหาร	16	12	12	100.00	75.00	85.71
23.	นาย วิชัย ทัศนเศรษฐ	นาย วิชัย ทัศนเศรษฐ	3	3	3	100.00	100.00	100.00
24.	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	9	9	9	100.00	100.00	100.00
25.	นาย พงษ์ เกตุ เดิมกิจธนสาร	นาย พงษ์ เกตุ เดิมกิจธนสาร	3	3	3	100.00	100.00	100.00
26.	นาย จตุรงค์ ปัญญาดี	นาย จตุรงค์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
27.	นาย ชัย ชิตชอบ นาย วิทยา บูรณศิริ	นาย ชัย ชิตชอบ นาย วิทยา บูรณศิริ	6	6	6	100.00	100.00	100.00
28.	สาทิพย์ นาย สาทิพย์ วงศ์ หนองเตย ร้อยตำรวจเอก เฉลิม อยู่บำรุง นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สาทิพย์	นาย สาทิพย์ วงศ์ หนองเตย ร้อยตำรวจเอก เฉลิม อยู่บำรุง นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สาทิพย์	12	11	11	100.00	91.67	95.65
29.	นาย กรณ์ จาดิกวณิช นาย บัณฑิต ชูรสัก นวนิช นาย สุรพงษ์ โตวิจิษณ์ ชัยกุล นาย สุรพงษ์ โตวิจิษณ์ ชัยกุล	นาย กรณ์ จาดิกวณิช นาย บัณฑิต ชูรสัก นวนิช นาย สุรพงษ์ โตวิจิษณ์ ชัยกุล นาย สุรพงษ์ โตวิจิษณ์ ชัยกุล	12	12	12	100.00	100.00	100.00
30.	นาย อภิชาติ สุวัคคานนท์	นาย อภิชาติ สุวัคคานนท์	3	3	3	100.00	100.00	100.00
31.	นาย ประสพ สุข บุญเดช	นาย ประสพ สุข บุญเดช	3	3	3	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับ	คำทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนคำทดสอบ	จำนวนคำสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
32.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุเทพ เทือก สุบรรณ นาย สุเทพ	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุเทพ เทือก สุบรรณ นาย สุเทพ	8	8	8	100.00	100.00	100.00
33.	นาย ประสพ สุข บุญ เดช	นาย ประสพ สุข บุญ เดช	3	3	3	100.00	100.00	100.00
34.	นาย มน เทียร บุญ ตัน นาย ปิฎก โยสายน นาย เกษ ศักดิ์ สม บุญ นาย ไพบูลย์ นิติ ตะวัน	นาย มน เทียร นาย ปิฎก โยสายน นาย เกษ นาย ไพบูลย์ นิติ ตะวัน	12	9	9	100.00	75.00	85.71
35.	นาย แพทย์ บุญ รัตน์ สม ทรัพย์	นาย แพทย์ บุญ รัตน์ สม ทรัพย์	3	3	3	100.00	100.00	100.00
36.	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุเทพ เทือก สุบรรณ นาย ชว รัตน์ ชา วุฒิ ระ กุล	นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย สุเทพ เทือก สุบรรณ นาย ชว รัตน์	9	8	8	100.00	88.89	94.12
37.	นาย เชาว รัตน์ ชา วุฒิ ระ กุล พัน ตำรวจ โท ทักษิณ ชิน วัตร นาย เนวิน ชิต ชอบ นาย เนวิน นาย เชาว รัตน์ นาย เชาว รัตน์ ชา วุฒิ ระ กุล พัน ตำรวจ โท ทักษิณ ชิน วัตร นาย เนวิน ชิต ชอบ นาย เนวิน นาย เชาว รัตน์	นาย เชาว รัตน์ ชา วุฒิ ระ กุล พัน ตำรวจ โท ทักษิณ ชิน วัตร นาย เนวิน ชิต ชอบ นาย เนวิน นาย เชาว รัตน์ นาย เชาว รัตน์ ชา วุฒิ ระ กุล พัน ตำรวจ โท ทักษิณ ชิน วัตร นาย เนวิน ชิต ชอบ นาย เนวิน นาย เชาว รัตน์	26	26	26	100.00	100.00	100.00
38.	นาวา เอก อนุ ดิษฐ์ นา ครทรรพ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย การุณ โฆ ส กุล	นาวา เอก อนุ ดิษฐ์ นา ครทรรพ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นาย การุณ โฆ ส กุล	9	9	9	100.00	100.00	100.00
39.	พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พล.ต.อ. พัช รวาท วงษ์ สุวรรณ พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ พล.ต.อ. พัช รวาท	พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พล.ต.อ. พัช รวาท วงษ์ สุวรรณ พล.ต.อ. ปที ป ตัน ประ เสริฐ พล.ต.อ. พัช รวาท	17	17	17	100.00	100.00	100.00
40.	พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว	พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว พระ บาท สม เด็จ พระ เจ้า อยู่ หัว	11	11	11	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับ	คำทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนคำทดสอบ	จำนวนคำสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
41.	นาย มานะศักดิ์ จันทร์ประสงค์ นาย ชวรัตน์ ชาญวีรกุล  นาย โสภณ ซารัมย์ นาย ประจักษ์ แก้วกล้า หาญ นาย  ศุภชัย โพธิ์สุ นาย ชวรัตน์ นาง พิมพ์ จันทร์ประสงค์ นาย  มานะศักดิ์ จันทร์ประสงค์ นาย ชวรัตน์ ชาญวีรกุล นาย  โสภณ ซารัมย์ นาย ประจักษ์ แก้วกล้า หาญ นาย ศุภชัย  โพธิ์สุ นาย ชวรัตน์ นาง พิมพ์ จันทร์ประสงค์	นาย มานะศักดิ์ นาย ชวรัตน์ ชาญวีรกุล นาย โสภณ ซา รัมย์ นาย ประจักษ์ แก้วกล้า หาญ นาย ศุภชัย นาย ชว รัตน์ นาง พิมพ์ นาย มานะศักดิ์ นาย ชวรัตน์ ชาญวีรกุล  นาย โสภณ ซารัมย์ นาย ประจักษ์ แก้วกล้า หาญ นาย  ศุภชัย นาย ชวรัตน์ นาง พิมพ์	40	34	34	100.00	85.00	91.89
42.	นาย สามารถ แก้วมีชัย	นาย สามารถ แก้วมีชัย	3	3	3	100.00	100.00	100.00
43.	สาทิพย์ นาย สาทิพย์ วงศ์หนองเตย นาย สุรพงษ์  โตวิจักษ์ ชัยกุล นาย สุรพงษ์	นาย สาทิพย์ วงศ์หนองเตย นาย สุรพงษ์  โตวิจักษ์ชัยกุล  นาย สุรพงษ์	9	8	8	100.00	88.89	94.12
44.	นาย สามารถ แก้วมีชัย	นาย สามารถ แก้วมีชัย	3	3	3	100.00	100.00	100.00
45.	นาง ยุพินทร์ สุทธิโสภณ	นาง ยุพินทร์	3	2	2	100.00	66.67	80.00
46.	นาย เทพไท เสนพงศ์ พ.ต.ท. ทักษิณ ชินวัตร นาย แพทย์  บุรณชัย  สมุทรักษ์	นาย เทพไท เสนพงศ์ พ.ต.ท. ทักษิณ ชินวัตร นาย แพทย์  บุรณชัย  สมุทรักษ์	9	9	9	100.00	100.00	100.00
47.	นาย วรพจน์ รัฐสีมา นาง อัญชลิ วานิช	นาย วรพจน์ นาง อัญชลิ	6	4	4	100.00	66.67	80.00
48.	นาย วิทยา  แก้วภารดัย นาย กรณ์  จาติกวณิช นาย  อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พ.อ. อภิวัฒน์  วิริยะชัย	นาย วิทยา  นาย กรณ์  นาย อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ พ.อ.  อภิวัฒน์  วิริยะชัย	12	10	10	100.00	88.33	90.91
49.	นาย ศิริโชค โสภณ นาย พร้อมพงษ์ นพฤทธิ นาย ศิริโชค  นาย พร้อมพงษ์ นพฤทธิ นาย พร้อมพงษ์ นาย ศิริโชค  โสภณ	นาย ศิริโชค นาย พร้อมพงษ์ นาย ศิริโชค นาย พร้อมพงษ์  นาย พร้อมพงษ์ นาย ศิริโชค	16	12	12	100.00	75.00	85.71
50.	นาย อภิชาติ สุข์คานนท์ นาย ประชา เดร์ตัน	นาย อภิชาติ นาย ประชา	6	4	4	100.00	66.67	80.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับ	ค่าทดสอบ	ผลการสกัด	จำนวนค่าทดสอบ	จำนวนค่าสกัด	สกัดตรงกัน	P	R	F
	รวม		470	391	391	100.00	83.19	90.82

### สรุปผลการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล

#### สำหรับขอบเขต 5 คำ

จำนวนบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลองในการสกัดนิพจน์ระบุนาม	= 30 บทความ
จำนวนคำรวมทั้งหมดจากบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 9,185 คำ
จำนวนคำที่สกัดด้วยมนุษย์	= 190 คำ
จำนวนคำที่สกัดด้วยระบบ	= 127 คำ
จำนวนคำระบบสกัดตรงกับมนุษย์	= 126 คำ
ค่าความแม่นยำ (Precision)	$= 126 \times 100 / 127 = 99.21$
ค่าระลึก (Recall)	$= 126 \times 100 / 190 = 66.32$
ค่าประสิทธิภาพโดยรวม(F)	$= 2 \times 99.21 \times 66.32 / (99.21 + 66.32) = 79.50$

#### สำหรับขอบเขต 10 คำ

จำนวนบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลองในการสกัดนิพจน์ระบุนาม	= 30 บทความ
จำนวนคำรวมทั้งหมดจากบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 9,185 คำ
จำนวนคำที่สกัดด้วยมนุษย์	= 190 คำ
จำนวนคำที่สกัดด้วยระบบ	= 143 คำ
จำนวนคำระบบสกัดตรงกับมนุษย์	= 141 คำ
ค่าความแม่นยำ (Precision)	$= 141 \times 100 / 143 = 98.60$
ค่าระลึก (Recall)	$= 141 \times 100 / 190 = 74.21$
ค่าประสิทธิภาพโดยรวม(F)	$= 2 \times 98.60 \times 74.21 / (98.60 + 74.21) = 84.68$

**สรุปจำนวนคำกิจกรรมจากการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล  
สำหรับขอบเขต 5 คำ**

จำนวนบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 30 บทความ
จำนวนคำรวมทั้งหมดจากบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 9,185 คำ
จำนวนคำกิจกรรมที่สกัดด้วยมนุษย์	= 91 คำ
จำนวนคำกิจกรรมที่สกัดด้วยระบบ	= 59 คำ
จำนวนคำกิจกรรมระบบสกัดตรงกับมนุษย์	= 59 คำ
ค่าความแม่นยำ (Precision)	$= 59 \times 100 / 59 = 100.00$
ค่าระลึก (Recall)	$= 59 \times 100 / 91 = 64.84$
ค่าประสิทธิภาพโดยรวม(F)	$= 2 \times 100.00 \times 64.84 / (100.00 + 64.84) = 78.67$

**สำหรับขอบเขต 10 คำ**

จำนวนบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลองในการสกัดนิพจน์ระบุนาม	= 30 บทความ
จำนวนคำรวมทั้งหมดจากบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ทดลอง	= 9,185 คำ
จำนวนคำกิจกรรมที่สกัดด้วยมนุษย์	= 91 คำ
จำนวนคำกิจกรรมที่สกัดด้วยระบบ	= 67 คำ
จำนวนคำกิจกรรมระบบสกัดตรงกับมนุษย์	= 67 คำ
ค่าความแม่นยำ (Precision)	$= 67 \times 100 / 67 = 100.00$
ค่าระลึก (Recall)	$= 67 \times 100 / 91 = 73.63$
ค่าประสิทธิภาพโดยรวม(F)	$= 2 \times 100.00 \times 73.63 / (100.00 + 73.63) = 84.81$

ตารางที่ 4.5

ผลการทดลองการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
1.	-ศิริโชค โสภา กล่าว ไม่ กังวล พร้อม พงษ์ พนฤทธิ โฆษก พรรค เพื่อ ไทย	-ศิริโชค โสภา กล่าว ไม่ กังวล พร้อม พงษ์ พนฤทธิ โฆษก พรรค เพื่อ ไทย	-ศิริโชค โสภา กล่าว ไม่ กังวล พร้อม พงษ์ พนฤทธิ โฆษก พรรค เพื่อ ไทย	2	2	2	100	100	100	100	100	100
2.	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ กล่าว ลง พื้นที่ เลือกตั้ง ซ่อม  ส.ส.  -ประชา เตรีตน์ กล่าว ตั้ง รางวัล ผู้  ออกมา ใช้ สิทธิ เลือกตั้ง	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ กล่าว ลง พื้นที่  เลือกตั้ง ซ่อม  -ประชา เตรีตน์ กล่าว ตั้ง รางวัล ใช้ สิทธิ  เลือกตั้ง	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ กล่าว ลง พื้นที่  เลือกตั้ง ซ่อม  -ประชา เตรีตน์ กล่าว ตั้ง รางวัล ใช้ สิทธิ  เลือกตั้ง	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
3.	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ สุทธิพล ทวีชัย การ ประชา เตรีตน์ ลง พื้นที่ ตรวจ เยี่ยม หน่วย เลือกตั้ง	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ สุทธิพล ทวีชัย การ ประชา เตรีตน์ ลง พื้นที่ ตรวจ เยี่ยม  หน่วย เลือกตั้ง	-อภิชาติ สุขัคคานนท์ สุทธิพล ทวีชัย การ ประชา เตรีตน์ ลง พื้นที่ ตรวจ เยี่ยม  หน่วย เลือกตั้ง	2	2	2	100	100	100	100	100	100
4.	-อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ขอ คุณ  สมาชิก สภา ผู้ แทน ราษฎร และ  คณะ กรรมาธิการ	-อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว	-อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ขอ คุณ  สมาชิก สภา ผู้ แทน ราษฎร	2	1	2	100	33.33	50.00	100	66.67	80.00
5.	-สมบุญรณ์ โพธิ์งาม เปิดเผย เลือกตั้ง  นายก องค์ การบริหาร ส่วน ตำบล  และ สมาชิก สภา องค์ การบริหาร ส่วน ตำบล	-สมบุญรณ์ โพธิ์งาม เปิดเผย	-สมบุญรณ์ โพธิ์งาม เปิดเผย เลือกตั้ง  นายก องค์ การบริหาร ส่วน ตำบล	2	1	2	100	33.33	50.00	100	66.67	80.00

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
6.	- พงษ์พันธ์ วิวทองทวี เปิดเผย นับ คะแนน การ เลือกตั้ง	- พงษ์พันธ์ วิวทองทวี เปิดเผย นับ คะแนน เลือก ตั้ง	- พงษ์พันธ์ วิวทองทวี เปิดเผย นับ คะแนน เลือก ตั้ง	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
7.	- ชินวร บุญเกียรติ เปิดเผย ประชุม  วิป รัฐบาล	- ชินวร บุญเกียรติ เปิดเผย ประชุม วิป รัฐบาล	- ชินวร บุญเกียรติ เปิดเผย ประชุม วิป รัฐบาล	2	2	2	100	100	100	100	100	100
8.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย การ  ชุมนุม กลุ่ม คน เสื้อ แดง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ชุมนุม กลุ่ม  คน เสื้อ แดง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ชุมนุม กลุ่ม  คน เสื้อ แดง	3	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
9.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ไม่ได้  ฝาก สุวิทย์ คุณกิตติ  รัฐมนตรีว่าการ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ฝาก สุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ฝาก สุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4	2	2	100	71.43	83.33	100	71.43	83.33
10.	- ภูษงค์ นุตราชวงศ์ กล่าว ลงพื้นที่  หน่วย เลือกตั้ง ซ่อม	- ภูษงค์ นุตราชวงศ์ กล่าว ลงพื้นที่ หน่วย เลือกตั้ง ซ่อม	- ภูษงค์ นุตราชวงศ์ กล่าว ลงพื้นที่ หน่วย เลือกตั้ง ซ่อม	2	2	2	100	100	100	100	100	100
11.	- วิทยา บุรณศิริ กล่าว หา หรือ  ประเด็น การ แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- วิทยา บุรณศิริ กล่าว หา หรือ แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- วิทยา บุรณศิริ กล่าว หา หรือ แก้ไข รัฐธรรมนูญ	2	2	2	100	66.67	80.00	100	66.67	80.00
12.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ไม่ได้  ผู้ สื่อ เป็น ห่วง ชุมนุม กลุ่ม คน เสื้อ แดง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ชุมนุม กลุ่ม  คน เสื้อ แดง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เปิดเผย ชุมนุม กลุ่ม  คน เสื้อ แดง	5	2	2	100	57.14	72.73	100	57.14	72.73

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
13.	- วัชระ วรรณการ กล่าว สนับสนุน การ แก้ไข รัฐธรรมนูญ  - พัชรวาท วงษ์สุวรรณ เห็นว่า ไม่ ได้รับ ความ เป็น ธรรม ตาม กฎหมาย	- วัชระ วรรณการ กล่าว สนับสนุน แก้ไข รัฐธรรมนูญ  - พัชรวาท วงษ์สุวรรณ ดำเนินการ	- วัชระ วรรณการ กล่าว สนับสนุน แก้ไข รัฐธรรมนูญ  - พัชรวาท วงษ์สุวรรณ ดำเนินการ ชุมนุม	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
				8	0	0	50.00	9.09	15.38	33.33	9.09	14.29
14.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ยอมรับ เห็น ด้วย การ แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ยอมรับ เห็น ด้วย แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ยอมรับ เห็น ด้วย แก้ไข รัฐธรรมนูญ	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
15.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ปาฐกถา ปัญหา วิกฤตเศรษฐกิจ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ปาฐกถา วิกฤตเศรษฐกิจ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ปาฐกถา วิกฤตเศรษฐกิจ	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
16.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง เปิด ตัว เครือข่าย	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง	2	1	1	100	40.00	57.14	100	40.00	57.14
17.	- สุริยะ ไส กตะศิลา แถลง จุด ยืน คัดค้าน การ ออก พระราชบัญญัติ นิรโทษกรรม	- สุริยะ ไส กตะศิลา แถลง คัดค้าน พระราชบัญญัติ นิรโทษกรรม	- สุริยะ ไส กตะศิลา แถลง คัดค้าน พระราชบัญญัติ นิรโทษกรรม	4	2	2	100	50.00	66.67	100	50.00	66.67
18.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว บริหาร ประเทศ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว บริหาร ประเทศ	2	1	2	100	50.00	66.67	100	100	100
19.	- ปริญญา นากกลาง แนะนำ การ พิจารณา เลือก ผู้แทน ท้องถิ่น	- ปริญญา นากกลาง แนะนำ พิจารณา เลือก ผู้แทน ท้องถิ่น	- ปริญญา นากกลาง แนะนำ พิจารณา เลือก ผู้แทน ท้องถิ่น	3	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
20.	- ภูมิินทร์ ลีธีระประเสริฐ เปิดเผย  เห็นขอบ แนวทาง บูรณาการ จัดการ ป้องกัน	- ภูมิินทร์ ลีธีระประเสริฐ เปิดเผย  เห็นขอบ บูรณาการ จัดการ ป้องกัน	- ภูมิินทร์ ลีธีระประเสริฐ เปิดเผย  เห็นขอบ บูรณาการ จัดการ ป้องกัน	2	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
21.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ร้องเรียน  เรื่อง การ ทุจริต โครงการ ชุมชน พอเพียง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ร้องเรียน  ทุจริต โครงการ ชุมชน พอเพียง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว ร้องเรียน  ทุจริต โครงการ ชุมชน พอเพียง	2	2	2	100	66.67	80.00	100	66.67	80.00
22.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว การ แก้ไข ปัญหา ประเทศ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว แก้ไข ปัญหา  ประเทศ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว แก้ไข ปัญหา  ประเทศ	3	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
23.	- ไพบูลย์ นิตติตะวัน สุมล สุตะวิริยะ วัตติ กล่าว ใช้ วิธี ผสมผสาน การ  แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- ไพบูลย์ นิตติตะวัน สุมล สุตะวิริยะ วัตติ  กล่าว ผสมผสาน แก้ไข รัฐธรรมนูญ	- ไพบูลย์ นิตติตะวัน สุมล สุตะวิริยะ วัตติ  กล่าว ผสมผสาน แก้ไข รัฐธรรมนูญ	4	2	2	100	62.50	76.92	100	62.50	76.92
24.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง ลง พื้นที่ เลือกตั้ง ซ่อม	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เดินทาง ลงพื้นที่  เลือกตั้ง ซ่อม	2	1	2	100	50.00	66.67	100	100	100
25.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ปราศรัย หา เสียง ธานี เพื่อ กลุ่ม รวม เลือกตั้ง ซ่อม	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ปราศรัย หาเสียง  ธานี เพื่อ กลุ่ม รวม เลือกตั้ง ซ่อม	2	0	2	100	20.00	33.33	100	100	100

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
26.	- สุเทพ เทือกสุบรรณ แถลง ผล ประชุม กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายใน (กอ.รมน.)   - สรรเสริญ แก้วกำเนิด เปิดเผย ประชุม  กอ.รมน.  - วรวงษ์ ชิวปรีชา กล่าว ตั้ง จุดตรวจ ทำเนียบรัฐบาล	- สุเทพ เทือกสุบรรณ   - สรรเสริญ แก้วกำเนิด เปิดเผย ประชุม  กอ.รมน.   - วรวงษ์ ชิวปรีชา กล่าว ตั้ง จุดตรวจ ทำเนียบรัฐบาล	- สุเทพ เทือกสุบรรณ แถลง ประชุม กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายใน  - สรรเสริญ แก้วกำเนิด เปิดเผย ประชุม  กอ.รมน.  - วรวงษ์ ชิวปรีชา กล่าว ตั้ง จุดตรวจ ทำเนียบรัฐบาล	3	0	2	100	16.67	28.57	100	66.67	80.00
				2	2	2	100	100	100	100	100	100
				2	2	2	100	100	100	100	100	100
27.	- พรทิพย์ จาละ สัมภาษณ์ ประชุม คณะรัฐมนตรี  - สุเทพ เทือกสุบรรณ ขอ หารือ ประชุม พระราชกฤษฎีกา	- พรทิพย์ จาละ สัมภาษณ์ ประชุม คณะรัฐมนตรี   - สุเทพ เทือกสุบรรณ หารือ ประชุม พระราชกฤษฎีกา	- พรทิพย์ จาละ สัมภาษณ์ ประชุม คณะรัฐมนตรี   - สุเทพ เทือกสุบรรณ หารือ ประชุม พระราชกฤษฎีกา	2	2	2	100	100	100	100	100	100
				3	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89
28.	- ชวลิต วิชยสุทธิ์ ตั้ง กระทู้ ถาม นายกรัฐมนตรี	- ชวลิต วิชยสุทธิ์ ตั้ง กระทู้ ถาม นายกรัฐมนตรี	-  ชวลิต วิชยสุทธิ์ ตั้ง กระทู้ ถาม นายกรัฐมนตรี	2	2	2	100	100	100	100	100	100
29.	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว บันทึก เทป รายการ เชื่อม มั่น ประเทศไทย กับ นาย กษ อภิสิทธิ์	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว บันทึก เทป รายการ เชื่อม มั่น ประเทศไทย กับ นาย กษ อภิสิทธิ์	- อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ กล่าว บันทึก เทป รายการ เชื่อม มั่น ประเทศไทย กับ นาย กษ อภิสิทธิ์	2	2	2	100	100	100	100	100	100
30.	- วรงค์ เดชกิจวิกรม แถลง ผล ประชุม  ส.ส.	- วรงค์ เดชกิจวิกรม แถลง ประชุม  ส.ส.	- วรงค์ เดชกิจวิกรม แถลง ประชุม  ส.ส.	3	2	2	100	80.00	88.89	100	80.00	88.89

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับ	คำมนุษย์เลือก	ระบบเลือกขอบเขต 5 คำ	ระบบเลือกขอบเขต 10 คำ	คำกิจกรรม			ขอบเขต 5 คำ			ขอบเขต 10 คำ		
				มนุษย์คิด	ระบบคิด ตรง (+5)	ระบบคิด ตรง(+10)	P	R	F	P	R	F
ค่าเฉลี่ย							99.21	66.32	79.50	98.60	74.21	84.68

### 4.3 อภิปรายผลการทดลอง

จากผลการทดลองสรุปได้ว่าโมเดลที่หนึ่ง การสกัดนิพจน์ระบุนามประเภทบุคคล มีค่าประสิทธิภาพโดยรวมของระบบอยู่ที่ 90.82 และโมเดลที่สอง การสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล การทดลองจะพิจารณาขอบเขตระหว่างขอบเขต 5 คำและขอบเขต 10 คำ สำหรับการพิจารณาในขอบเขต 5 คำ มีค่าประสิทธิภาพโดยรวมของระบบอยู่ที่ 79.50 และพิจารณาในขอบเขต 10 คำ มีค่าประสิทธิภาพโดยรวมของระบบอยู่ที่ 84.68

สำหรับจำนวนคำกิจกรรมที่สกัดได้จากการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล พิจารณาในขอบเขต 5 คำ มีค่าประสิทธิภาพโดยรวมของระบบอยู่ที่ 78.67 และพิจารณาในขอบเขต 10 คำ มีค่าประสิทธิภาพโดยรวมของระบบอยู่ที่ 84.81