**คำชี้แจง**

--------------------------------------------------------------------------------------------------

ข้อ ๑ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อ ๒ ระบุชื่อสาขาวิชาการที่ทำการวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาการใด ดังต่อไปนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์

 และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมี- อุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลิเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๔) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกล

 การเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๕) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๖) สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๗) สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ

 และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๘) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยา

 ทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์ เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๙) สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ

 การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๑๐) สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยา - สังคม ปัญหาสังคมและสังคมสังเคราะห์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยา - และนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาค

 ระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 (๑๑) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้ระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิค พิพิธภัณฑ์และภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 / (๑๒) สาขา...

-๒-

 (๑๒) สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและการประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๓ ระบุว่าวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือมีหนังสือตอบรับที่จะได้รับการตีพิมพ์แน่นอน ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ และ/หรือมีการเสนอในที่ประชุมวิชาการ ใดบ้าง

ข้อ ๔ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ทำวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติ คุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

ข้อ ๕ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติการศึกษาของผู้ทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ได้แก่ ปีที่จบการศึกษา ระดับปริญญา อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา (วิชาเอก) ชื่อสถาบันการศึกษาและ ประเทศที่จบการศึกษา

ข้อ ๖ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอรับรางวัล

 (๑) แสดงแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญหรือมีความจำเป็น

 ที่ทำการวิจัยเรื่องนี้

 (๒) กล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของผลงานวิจัยนี้กับผลงานวิจัยอื่นๆทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศว่าเคยมีใครทำการวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ฯลฯ

 และเอกสารอ้างอิง

 (๓) แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ แต่ละข้ออธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้น ๆ มีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร

 (๔) ระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ ได้แก่

 ก. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล อธิบายอย่างชัดเจนว่า เก็บข้อมูลโดยวิธีใด อย่างไร

 และทำไมจึงเลือกใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว

 ข. ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูลอย่างละเอียด

 (๕) ระบุขอบเขตของการวิจัยอย่างชัดเจนว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

 (๖) ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย

 (๗) ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูล ว่าอยู่ที่ใด พร้อมทั้งแสดงเหตุผลประกอบด้วยว่าเหตุใดจึงเลือกสถานที่ดังกล่าว

 (๘) ระบุจำนวนเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย

 และชื่อสถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้วย

 (๙) สรุปผลการวิจัยอย่างชัดเจน โดยระบุว่าผลการวิจัยที่ได้เป็นอย่างไรสอดคล้องกับสมมติฐาน

 ในการวิจัยที่ตั้งไว้หรือไม่

 (๑๐) ระบุประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยโดยละเอียด ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

 ทั้งใน ด้านวิชาการ และในด้านที่ประเทศชาติ และประชาชนจะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรง

 และทางอ้อม

ข้อ ๗ ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ได้แก่ ชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สัญชาติคุณวุฒิ อาชีพ ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานที่สังกัดพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ซึ่งสามารถติดต่อได้สะดวก

/ข้อ 8 ระบุชื่อ ...

-3-

ข้อ ๘ ระบุชื่อบุคคลและสถาบันที่อ้างอิง พร้อมสถานที่อยู่ซึ่งสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

 จำนวน ๓ ชื่อ

ข้อ ๙ ลงลายมือชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์/อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และวัน เดือน ปี ที่เสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับ

 รางวัลฯ

ข้อ 10 ผู้เสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขอรับรางวัลต้องแนบไฟล์รูปเล่มวิทยานิพนธ์ (pdf)

---------------------------------------------

## **หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์**

(กรณีวิทยานิพนธ์เป็นกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล หน่วยงานภาครัฐบาล ภาคเอกชน หรือมหาวิทยาลัย)

###  ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ………………………………………นามสกุล …………………………….…………...........……

อาชีพ ………………………………………………………………………..… ตำแหน่ง …………………………….……………………..…

หน่วยงานที่สังกัด ……………………………………………………………………………………………………..…….....…………………

ยินยอมให้ (นาย/นาง/นางสาว) …………………………………………นามสกุล ……………………………………………..………

อาชีพ ………………………………………………………………………..… .ตำแหน่ง …………………………….…………………….…

หน่วยงานที่สังกัด ……………………………………………………………………………………………..……………………….............

ซึ่งเป็นผู้จัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “………………………………………………………......................……………………………..”

เสนอวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖4 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และไม่ขัดข้องที่จะให้ผู้ทำวิทยานิพนธ์ได้รับรางวัล หากวิทยานิพนธ์ เรื่องดังกล่าวได้รับรางวัล

 ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นว่า คุณภาพวิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็น ดังนี้

(โปรดเขียนเครื่องหมาย 🗸เพียงข้อเดียวในข้อ ก. หรือ ข.) ดังนี้

 ❒ ก. มหาวิทยาลัยให้คะแนนในระดับ (โปรดระบุ)

 ❒ ดีเด่น ❒ ดีมาก ❒ ดี ❒ พอใช้

❒ ข. มหาวิทยาลัยให้คะแนนเพียงระดับเดียวคือ ผ่าน

 ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) ............................................................................

 (...................................................................)

ตำแหน่ง .........................................................................

วันที่ ............ เดือน ........................... พ.ศ. ...................

**หมายเหตุ** กรณีที่วิทยานิพนธ์เป็นกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล หน่วยงานภาครัฐบาล ภาคเอกชน หรือมหาวิทยาลัย ขอให้ผู้เสนอวิทยานิพนธ์ ส่งหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ให้ วช. โดยหัวหน้าหน่วยงาน หรืออธิการบดี หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงาน หรืออธิการบดี หรือตำแหน่งที่เทียบเท่า เป็นผู้ลงชื่อในหนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์ นั้น

## **หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของวิทยานิพนธ์**

(กรณีวิทยานิพนธ์เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้จัดทำวิทยานิพนธ์)

###  ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ……………………………………………นามสกุล………………………………….………………

อาชีพ ………………………………………………………………………..………..ตำแหน่ง ……………………….………………………

หน่วยงานที่สังกัด ………………………………………………………………………………………………………..………………………

ซึ่งเป็นเจ้าของและเป็นผู้จัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “………………………………………………………………………………..”

ขอเสนอวิทยานิพนธ์เรื่องดังกล่าวเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖4 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

 ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นว่า คุณภาพวิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็น ดังนี้

(โปรดเขียนเครื่องหมาย 🗸เพียงข้อเดียวในข้อ ก. หรือ ข.) ดังนี้

 ❒ ก. มหาวิทยาลัยให้คะแนนในระดับ (โปรดระบุ)

 ❒ ดีเด่น ❒ ดีมาก ❒ ดี ❒ พอใช้

❒ ข. มหาวิทยาลัยให้คะแนนเพียงระดับเดียวคือ ผ่าน

 ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) ............................................................................

 (...................................................................)

วันที่ ............ เดือน ........................... พ.ศ. ...................