

ภูมิศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์

ภูมิศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ/ วา.
G ว491ก 2557



B0052399
bib:13399114676

ศาสตร์และเทคโนโลยี

ราชภัฏนครราชสีมา

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	(1)
สารบัญ.....	(2)
สารบัญภาพ.....	(6)
บทที่ 1 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์.....	1
ความหมายของวิชาภูมิศาสตร์.....	2
ลักษณะเนื้อหาของการศึกษาคั่นคว่ำทางภูมิศาสตร์.....	3
จุดเริ่มต้นของการศึกษาวิชาภูมิศาสตร์.....	4
คำถามในการศึกษาภูมิศาสตร์.....	6
พัฒนาการของการศึกษาวิชาภูมิศาสตร์.....	10
คำถามหรือปัญหาทางภูมิศาสตร์ในปัจจุบัน.....	13
การศึกษาภูมิศาสตร์ร่วมสมัย.....	14
สรุป.....	16
บทที่ 2 มุมมองของภูมิศาสตร์.....	17
วิธีมองโลกของภูมิศาสตร์.....	18
บูรณาการในสถานที่.....	19
ขอบเขตแห่งการสังเคราะห์.....	20
การแสดงรายละเอียดทางพื้นที่.....	28
ญาณวิทยา (epistemologies) ทางภูมิศาสตร์.....	30
สรุป.....	31
บทที่ 3 โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เรื่อง น้ำ.....	33
โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฝนหลวง.....	33
โครงการการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	48
โครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสัก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	58
ทฤษฎีการแก้ไขปัญหาหน้าท่วมอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวทางการ บริหารจัดการด้านน้ำท่วม.....	65
สรุป.....	68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เรื่อง ดิน.....	71
ทฤษฎี “แก่งดิน” อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	72
ทฤษฎีป้องกันการเสื่อมโทรมและพังทลายของดิน โดย หย้าแฝก.....	78
สรุป.....	84
บทที่ 5 โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เรื่อง ป่าไม้.....	85
ป่าไม้สาธิต...พระราชดำริเริ่มแรกส่วนพระองค์.....	85
ทฤษฎีการปลูกป่าโดยไม่ต้องปลูกตามหลักการฟื้นฟูสภาพป่าด้วยวัฏธรรมชาติ.....	86
แนวพระราชดำริทฤษฎีการพัฒนา และฟื้นฟูป่าไม้โดยการใช้ทรัพยากรที่ เอื้ออำนวยสัมพันธ์ซึ่งกันและกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด.....	91
ทฤษฎีการอนุรักษ์และพัฒนา “ป่าชายเลน” อันเนื่องมาจากพระราชดำริ : แนวทางการสร้างวงจรของระบบนิเวศน์ด้วยการปกป้องอนุรักษ์ และขยายพันธุ์ไม้ชายเลน.....	95
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม.....	104
สรุป.....	105
บทที่ 6 โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เรื่อง การเกษตร.....	108
ทฤษฎีใหม่ : การบริหารจัดการที่ดินเพื่อการเกษตร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ....	108
แนวคิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน “เส้นทางเกลือ” อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ตามหลักสังคมวิทยาการแพทย์.....	115
แนวคิดการพัฒนาเพื่อพึ่งตนเองของเกษตรกรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	116
โครงการช่างหัวมัน ตามพระราชดำริ.....	130
ทุ่งกังหันลมผลิตไฟฟ้า.....	136
โครงการห้วยผาก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี.....	136
สรุป.....	138
บทที่ 7 โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เรื่อง สิ่งแวดล้อม.....	139
หลักการบำบัดน้ำเสียโดยการกลั่นกรองน้ำเสียด้วยผักตบชวา ตามแนวทฤษฎี การพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ “บึงมักกะสัน”.....	139
ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้กระบวนการทางชีววิทยาสผสมผสานกับเครื่องกล เติมอากาศ “สระเติมอากาศชีวภาพบำบัด” ตามแนวพระราชดำริ “บึงพระราม 9”.....	142

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสียด้วยการผสมผสานระหว่างฟิซิกส์กับระบบการเติมอากาศ ณ บริเวณหนองสนม – หนองหาน.....	145
ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียและวัชพืชบำบัด ณ แหลม ฝักเขี้ย.....	148
ทฤษฎีบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการเติมอากาศ โดยใช้วิธีทำให้อากาศสามารถละลาย ลงไปใต้น้ำ (Air Transfer) เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและการเพาะตัว อย่าง รวดเร็วของแบคทีเรียจนมีจำนวนมากพอที่จะทำลายสิ่งสกปรกในน้ำ ให้หมดสิ้นไปโดยเร็ว ตามแนวทฤษฎีการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ “กักหน้ำน้ำช่วยพัฒนา”.....	153
ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสีย โดยกระบวนการทางฟิสิกส์เคมี (Physical-Chemical Process) ด้วยการทำให้ตกตะกอน (Sedimentation) ตามพระราชดำริ “สารเร่งตกตะกอน” PAC (Poly Aluminum Chloride).....	157
บทที่ 8 การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ.....	161
การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ : กระทรวงมหาดไทย.....	161
การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ : กระทรวงกลาโหม.....	164
การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.....	164
การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ : กระทรวงศึกษาธิการ.....	166
การน้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.....	171
สรุป.....	173
บทที่ 9 การประยุกต์ความรู้ทางภูมิศาสตร์ในโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	175
บูรณาการในสถานที่.....	175
ความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม.....	177
การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม.....	188
การขึ้นต่อกันระหว่างสถานที่.....	181

(5)

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
พลวัตพื้นที่ลุ่มน้ำ.....	181
การแสดงรายละเอียดทางพื้นที่.....	182
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของภูมิศาสตร์ต่อการพัฒนาพื้นที่.....	183
สรุป.....	184
บรรณานุกรม.....	187