

บทที่ 4

ผลการศึกษา

4.1 จากการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยใช้แผนที่ภูมิประเทศ L 7017 พบว่า จังหวัดนครปฐมมีลักษณะทั่วไป ดังนี้

4.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ที่ตั้งและอาณาเขตของจังหวัดนครปฐม ปรากฏดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 แผนที่จังหวัดนครปฐม

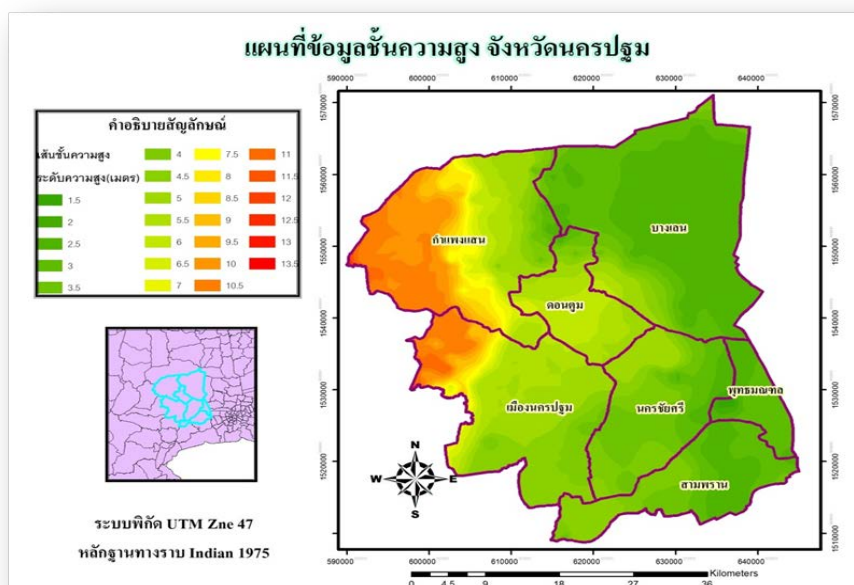
จังหวัดนครปฐมมีที่ตั้งอยู่ในภาคกลางด้านตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนซึ่งเป็นพื้นที่บริเวณที่ราบลุ่มภาคกลาง ซึ่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ในระบบ UTM Zone 47 จากระบบอ้างอิง Indian Datum นั้น จังหวัดนครปฐม จะมีขอบเขตพื้นที่อยู่ระหว่าง พิกัดตะวันออก 590200 ถึง 645300 และพิกัดเหนือ 1508500 ถึง 1571000 มีพื้นที่ทั้งสิ้น 2,140.8 ตารางกิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อกับตอนบนของจังหวัดติดต่อกับอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี และอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตอนล่างของจังหวัดติดต่อกับอำเภอกะทู้แม่แบน อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร และอำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี ส่วนด้านทิศตะวันออก

ติดต่อกับอำเภอไทรน้อย อำเภอบางใหญ่ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เขตทวีวัฒนา และเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร และด้านทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี อำเภอท่ามะกา และอำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

4.1.2. สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดนครปฐมโดยทั่วไป มีลักษณะเป็นที่ราบถึงค่อนข้างราบเรียบ ไม่มีภูเขาและป่าไม้ ระดับความแตกต่างของความสูงของพื้นที่อยู่ระหว่าง 1- 15 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง สภาพพื้นที่โดยทั่วไปลาดจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ และด้านตะวันตกลงสู่ด้านตะวันออก มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่านจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ พื้นที่ทางตอนเหนือ และทางตะวันตกเฉียงเหนือ ส่วนใหญ่เป็นที่ดอน พื้นที่ทางตอนกลางของจังหวัดเป็นที่ราบลุ่ม มีที่ดอนกระจายเป็นแห่งๆ และมีแหล่งน้ำกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนพื้นที่ด้านตะวันออกและด้านใต้ เป็นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำท่าจีน มีคลองธรรมชาติและคลองขุดขึ้นเพื่อการเกษตรและการคมนาคมอยู่มาก พื้นที่สูงจากระดับทะเลปานกลาง 2-4 เมตร

เมื่อนำข้อมูลจุดความสูงทั้งหมดมาผ่านกระบวนการจำแนกออกเป็นชั้นความสูงที่มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยจะจำแนกชั้นความสูงออกเป็นชั้นละ 0.5 เมตร (50 เซนติเมตร) ผลการศึกษาพบว่า ระดับชั้นความสูงที่ต่ำที่สุดเริ่มต้นที่ 1.5 เมตร และสูงสุดที่ 13.5 เมตร แล้วจัดทำเป็นแผนที่เส้นชั้นความสูงของจังหวัดนครปฐมได้ดังภาพที่ 4.1 แล้วสามารถจำแนกระดับความสูงและขนาดพื้นที่ของแต่ละระดับความสูงได้ดังตารางที่ 4.1



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงเส้นชั้นความสูง จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 1 ตารางแสดงระดับความสูงและพื้นที่ของความสูงแต่ละระดับในจังหวัดนครปฐม

ระดับความสูง (เมตร)	พื้นที่ (ตร.กม.)
1.5	2.55
2.0	5.91
2.5	443.64
3.0	293.11
3.5	165.93
4.0	169.20
4.5	176.84
5.0	219.68
5.5	177.72
6.0	94.46
6.5	33.30
7.0	23.22
7.5	25.90
8.0	33.04
8.5	22.83
9.0	28.75
9.5	21.76
10.0	80.77
10.5	105.75
11.0	13.37
11.5	2.29
12.0	0.41
12.5	0.25
13.0	0.11
13.5	0.05

4.1.3 ลักษณะการใช้ที่ดิน

จังหวัดนครปฐมมีการประกอบกิจกรรมในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นการทำการเกษตร โดยมีทั้งการทำนาข้าว ไม้ว่าจะเป็นนาข้าว และนาชลประทาน การปลูกพืชไร่ และพืชสวน/ไม้ผล ส่วนพื้นที่อื่นๆ ก็จะเป็นการใช้ที่ดินเป็นเขตเมือง/ที่อยู่อาศัย กระจายอยู่ทั่วไป

4.1.4. การตั้งถิ่นฐาน

จังหวัดนครปฐม มีหมู่บ้านทั้งหมด 930 หมู่บ้าน ใน 105 ตำบล ใน 7 อำเภอ โดยสามารถจำแนกเป็นรายอำเภอได้ดังนี้

อำเภอเมืองนครปฐม ใน 25 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 215 หมู่บ้าน

อำเภอกำแพงแสน ใน 14 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 204 หมู่บ้าน

อำเภอนครชัยศรี ใน 24 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 107 หมู่บ้าน

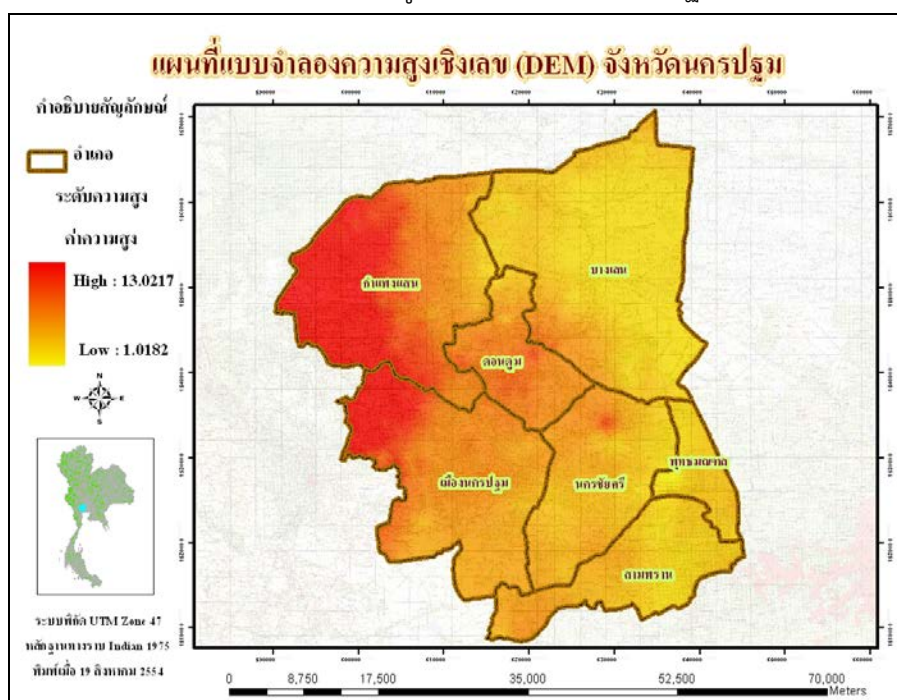
อำเภอดอนตูม ใน 8 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 68 หมู่บ้าน

อำเภอบางเลน ใน 15 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 180 หมู่บ้าน

อำเภอสามปราน ใน 16 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 137 หมู่บ้าน

อำเภอพุทธมณฑล ใน 3 ตำบล มีหมู่บ้านทั้งหมด 18 หมู่บ้าน

เมื่อสร้างแบบจำลองความสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM) จากฐานข้อมูลจุดความสูง และเส้นชั้นความสูง โดยให้อยู่ในขอบเขตการปกครองเฉพาะพื้นที่จังหวัดนครปฐม ผ่านโปรแกรมทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แล้วแสดงผลเป็นแผนที่แบบจำลองความสูงเชิงเลขของจังหวัดนครปฐม ดังภาพที่ 4.3



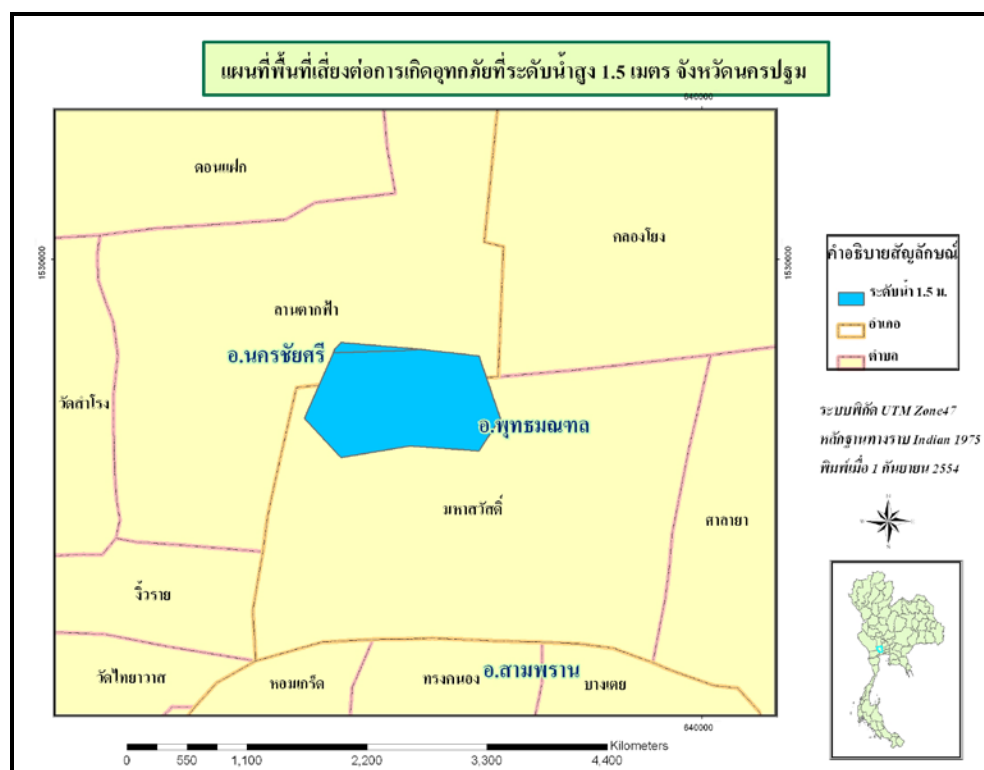
ภาพที่ 3 แผนที่แบบจำลองความสูงเชิงเลข จังหวัดนครปฐม

จากภาพที่ 4.3 แสดงให้เห็นว่า **พื้นที่สีเหลือง** แสดงถึงบริเวณที่มีระดับความสูงของพื้นที่ต่ำที่สุด ซึ่งอยู่บริเวณ อ.พุทธรักษา และด้านทิศตะวันออกของอ.บางเลน ส่วน**พื้นที่สีแดง** แสดงถึงบริเวณที่มีระดับความสูงของพื้นที่สูงที่สุด ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของ อ.เมืองฯ และ อ.กำแพงแสน

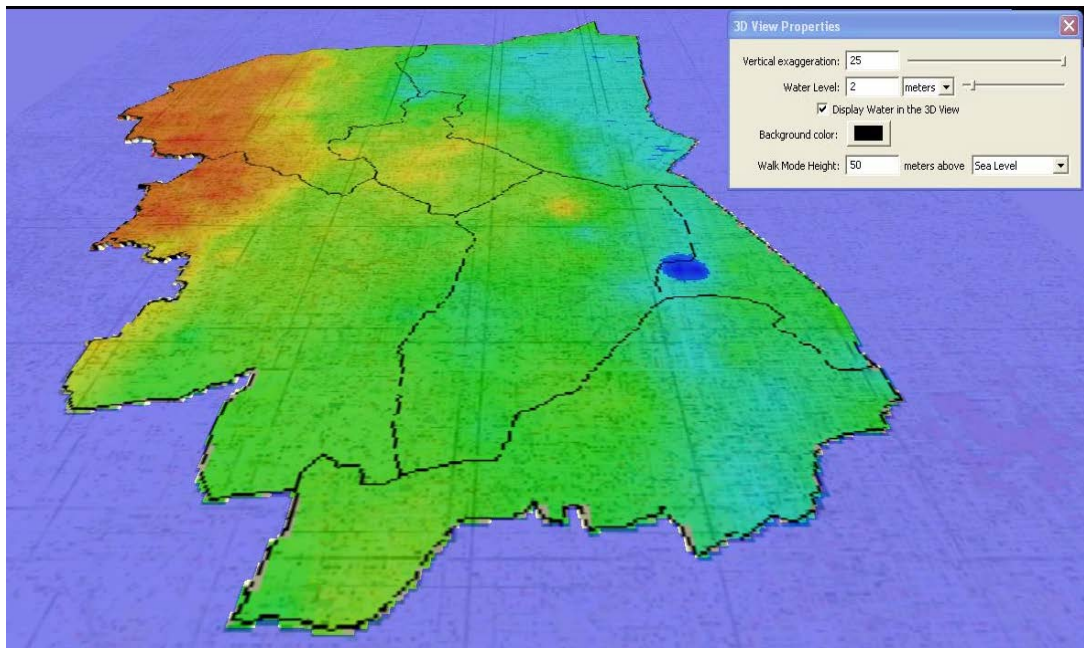
4.2. วิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ณ ความสูงของน้ำในระดับต่างๆ จัดทำเป็นแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านกระบวนการทางด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์(GIS) ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ผ่านแบบจำลองความสูงเชิงเลข (DEM) ที่อ้างอิงข้อมูลจุดความสูงบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง ซ้อนทับด้วยแบบจำลองระดับน้ำซึ่งมีการเพิ่มระดับน้ำทุกๆ 0.5 เมตร พร้อมด้วยข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับอำเภอ และตำบลในจังหวัดนครปฐม โดยกำหนดให้พื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ปิดเพื่อหาแนวโน้มพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำที่มีความสูงต่างๆ แล้วจัดทำเป็นแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย โดยผลการวิเคราะห์มีดังนี้

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 1.5 เมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ต่ำสุดของจังหวัด พบว่า มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 4 และ 5 ตารางที่ 2



ภาพที่ 4 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 1.5 เมตร



ภาพที่ 7 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 2 เมตร จังหวัดนครปฐม

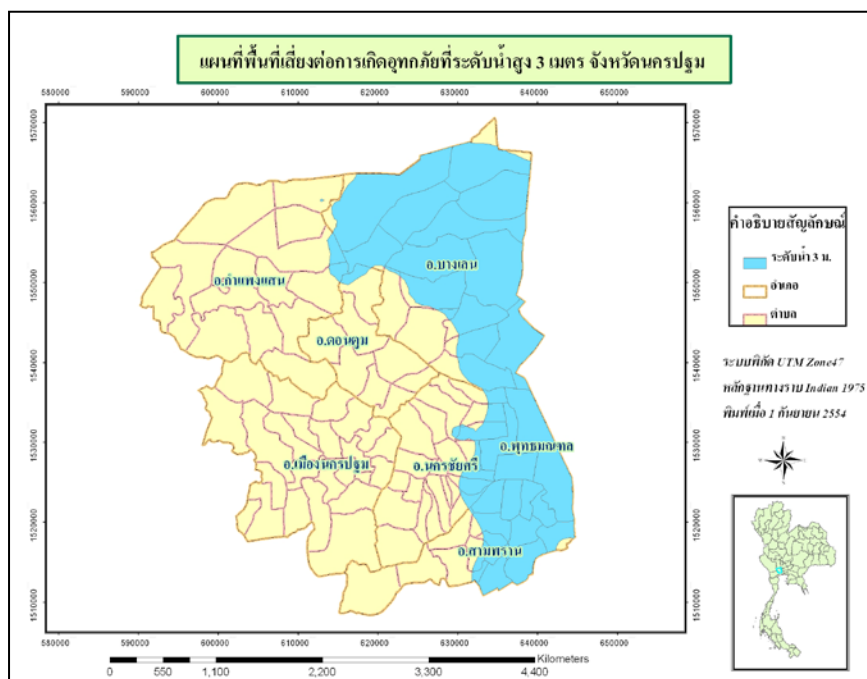
ตารางที่ 3 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดัน้ำสูง 2 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
ตำบลมหาสวัสดิ์	อำเภอกุสุมาลย์	5.83
ตำบลลาดหญ้า	อำเภอศรีนครินทร์	2.54
ตำบลคลองโยง	อำเภอกุสุมาลย์	0.08

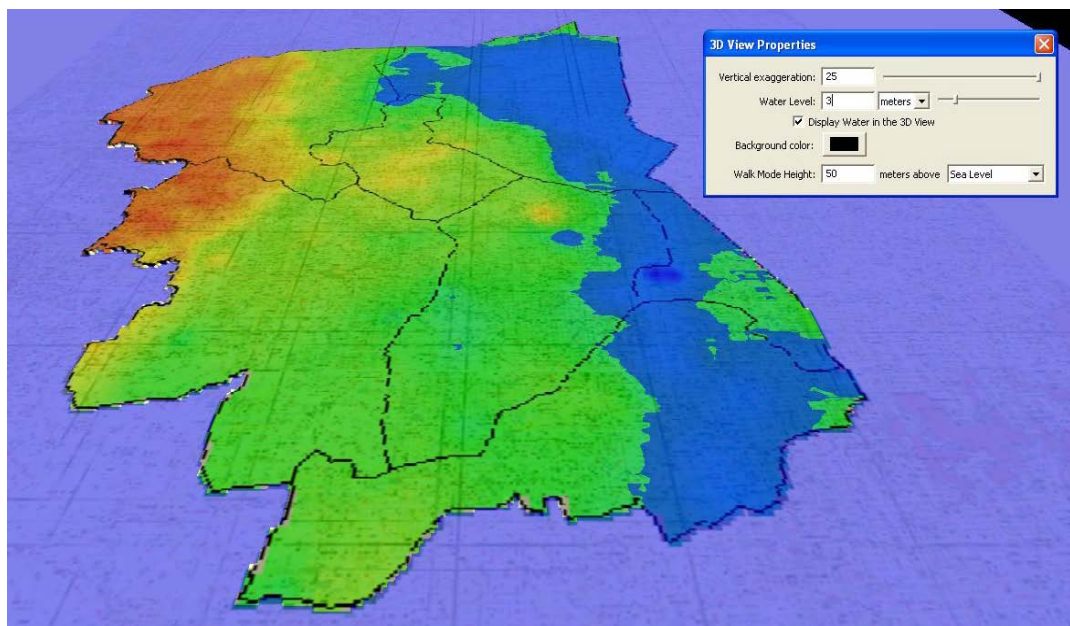
จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 2 เมตร ใน 3 ตำบล 2 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 8.45 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงดังกล่าวจะเกิดขึ้นต่อเนื่องจากพื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 1.5 อยู่บริเวณบ้านคลองสำโรง บ้านคลองโยง บ้านคลองบางพลับ และบ้านคลองมหาสวัสดิ์ เป็นพื้นที่ที่มีเส้นทางน้ำสำคัญไหลผ่าน คือ คลองโยง คลองมหาสวัสดิ์ และคลองบางพลับ ซึ่งเชื่อมต่อมาจากแม่น้ำท่าจีนซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลัก ทำให้บริเวณดังกล่าวได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมโดยตรง เมื่อน้ำเอ่อล้นตลิ่งได้เช่นกัน

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 3 เมตร พบว่า มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 8 และ 9 ตารางที่ 4



ภาพที่ 8 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 3 เมตร



ภาพที่ 9 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 3 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 4 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 3 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	40.63
บางหลวง	อ.บางเลน	78.55
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.83
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	0.07
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระสีมูม	อ.กำแพงแสน	5.29
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	21.71
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	3.96
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	4.58
ดอนตูม	อ.บางเลน	0.80
บางเลน	อ.บางเลน	26.85
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	20.73
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.23
บางปลา	อ.บางเลน	2.01
ลำพญา	อ.บางเลน	16.30
บางระกำ	อ.บางเลน	20.16
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	4.61
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	1.17
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	5.40
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	10.83
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	0.34
วัดลำโรง	อ.นครชัยศรี	4.00

ศาลาया	อ.พุทธรณทล	30.42
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธรณทล	16.28
จัวราย	อ.นครชัยศรี	4.50
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	6.33
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	0.10
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	3.13
บางกระทิก	อ.สามพราน	8.17
คลองใหม่	อ.สามพราน	0.27
ท่าตลาด	อ.สามพราน	10.25
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	11.22
ยายชา	อ.สามพราน	4.42
สามพราน	อ.สามพราน	3.15
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.55
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	2.33
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.34

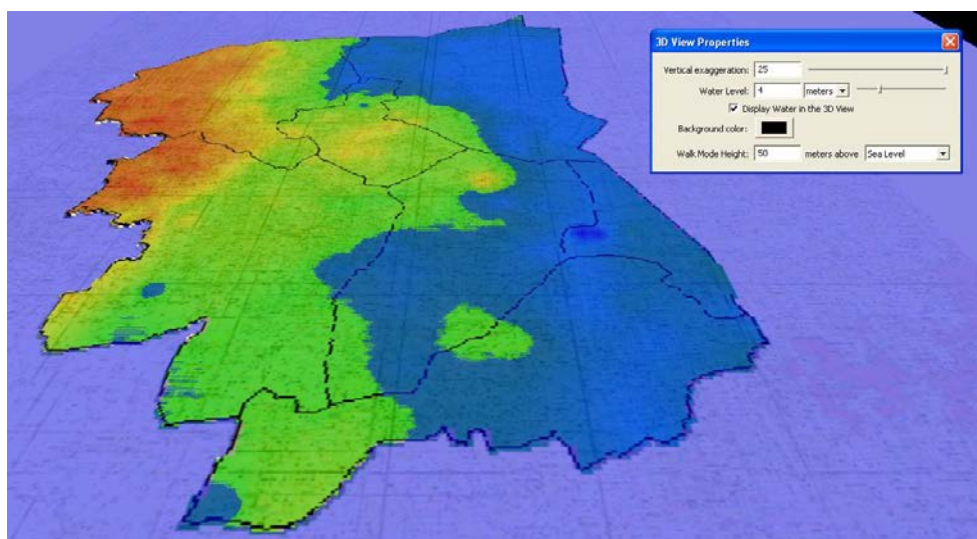
จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 3 เมตร ใน 47 ตำบล 6 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 742.31 ตร.กม. โดยบริเวณที่มีพื้นที่เสี่ยงมากที่สุดในระดับอำเภอนั้น คืออำเภอบางเลน 475.85 ตร.กม. และระดับตำบล คือ ตำบลบางหลวง 78.55 ตร.กม. นอกจากนี้ ยังพบว่าเมื่อระดับน้ำสูง 3 เมตร อำเภอพุทธรณทลจะเป็นอำเภอแรกที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภอ

พื้นที่เสี่ยงดังกล่าวเป็นบริเวณที่ต่อเนื่องจากพื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 2.5 เมตร ซึ่งขยายออกมาทางด้านตะวันตกของจังหวัด และทำให้อำเภอพุทธรณทลกลายเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภอ และอยู่ในแนวที่มีเส้นทางน้ำที่ต่อเนื่องและเป็นเส้นทางน้ำสายสำคัญของจังหวัด เช่น แม่น้ำนครชัยศรี (แม่น้ำท่าจีน) คลองญี่ปุ่นใต้ คลองโยง คลองนราภิรมย์ คลองมหาสวัสดิ์ เป็นต้น ไหลผ่าน อีกทั้งได้ขยายออกถึง อ.ดอนตูม บริเวณบ้านไผ่เกาะ และบ้านไผ่กลุ่ม และ อ.กำแพงแสนบริเวณบ้านไผ่หุช้าง บ้านไผ่เจดีย์ ซึ่งอยู่บริเวณรอยต่อกับ อ.บางเลน

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 4 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 10 และ 11 ตารางที่ 5



ภาพที่ 10 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 4 เมตร



ภาพที่ 11 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 4 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 5 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 4 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.72
บางหลวง	อ.บางเลน	85.25
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.77
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	7.01
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.86
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	1.19
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	12.60
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	13.48
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	17.01
ดอนตูม	อ.บางเลน	9.47
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
สามง่าม	อ.ดอนตูม	0.62
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.29
บางปลา	อ.บางเลน	10.72
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
บางระกำ	อ.บางเลน	25.32
บางพระ	อ.นครชัยศรี	0.57
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	10.39
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	3.75
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	4.68
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.69

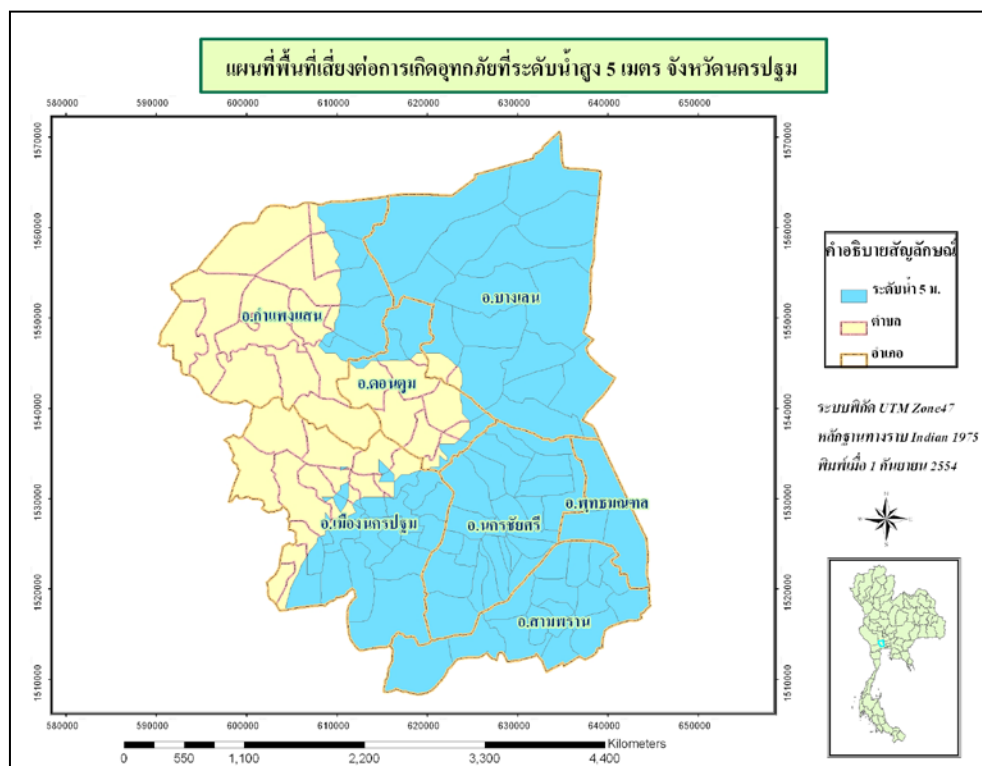
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	4.65
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	0.55
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	0.04
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดสำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.09
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	7.44
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	1.86
จี้วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	1.35
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	10.51
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	0.47
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23

วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	0.24
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทึก	อ.สามพราน	8.17
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	16.99
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทู้ล้ม	อ.สามพราน	12.84
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	19.37
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.44
คลองจินดา	อ.สามพราน	15.85
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.94
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.27
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	4.75

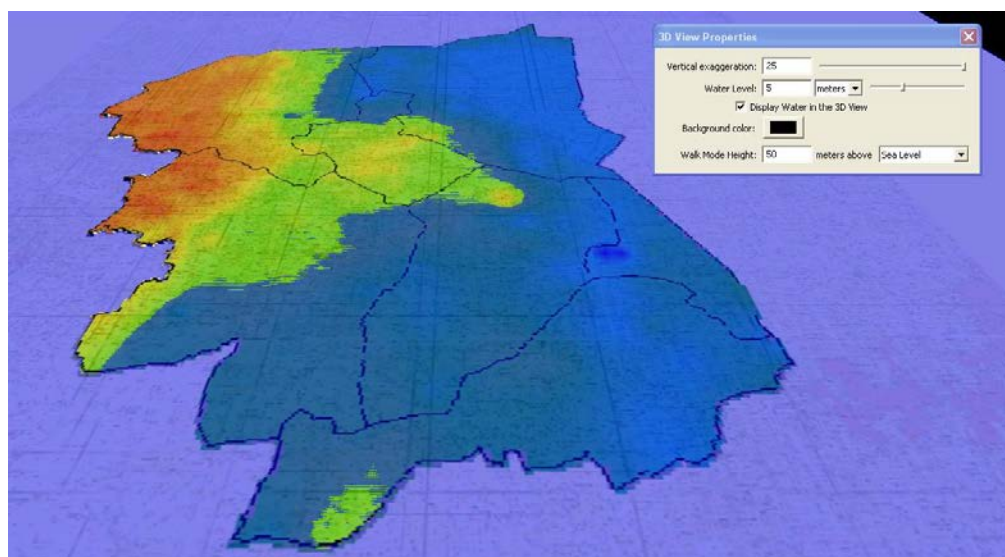
จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 4 เมตร ใน 418 หมู่บ้าน 73 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,077.33 ตร.กม. โดยบริเวณที่มีพื้นที่เสี่ยงมากที่สุดในระดับอำเภอนั้น คือ อำเภอบางเลน 523.96 ตร.กม. ระดับตำบล คือ ตำบลบางหลวง 85.25 ตร.กม. และอำเภอบางเลนมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 160 หมู่บ้าน

พื้นที่เสี่ยงดังกล่าวเป็นบริเวณที่ต่อเนื่องจากพื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 3 เมตร ซึ่งขยายออกมาทางด้าน ตะวันตกของจังหวัด โดยครอบคลุมพื้นที่ อ.บางเลน อ.นครชัยศรี และ อ.สามพรานไปกว่าร้อยละ 80 อีกทั้งได้ ขยายตามแนวเส้นทางน้ำไหลผ่านจากเดิมเพิ่มขึ้น คือ คลองบางระกำ ในพื้นที่ อ.นครชัยศรี และคลองบางวัว ใน พื้นที่ อ.บางเลน

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 5 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 12 และ 13 ตารางที่ 6



ภาพที่ 12 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 5 เมตร



ภาพที่ 13 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 5 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 6 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 5 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.79
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	25.45
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	12.61
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	21.35
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	1.55
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	27.25
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	23.31
ดอนตูม	อ.บางเลน	17.94
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
สามง่าม	อ.ดอนตูม	6.94
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	9.00
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
บางปลา	อ.บางเลน	30.21
ลำเหย	อ.ดอนตูม	2.21
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	4.75
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	5.90
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	0.14

บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	1.08
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	5.74
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	5.55
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	1.85
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	3.96
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	2.05
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.50
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	5.56
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.70
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดสำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	8.03

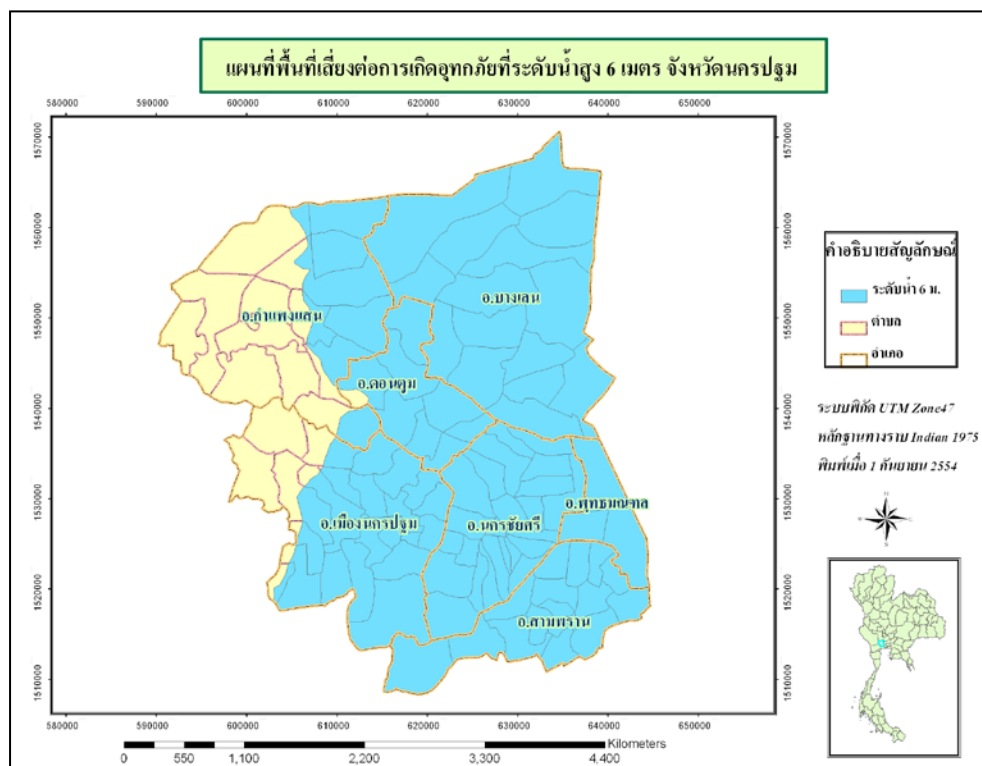
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	5.82
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จั่วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแพ	อ.เมืองนครปฐม	21.92
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	13.33
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทิก	อ.สามพราน	8.17
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทู้ล้ม	อ.สามพราน	12.84
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87

สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.42
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.58
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.97
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.29
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

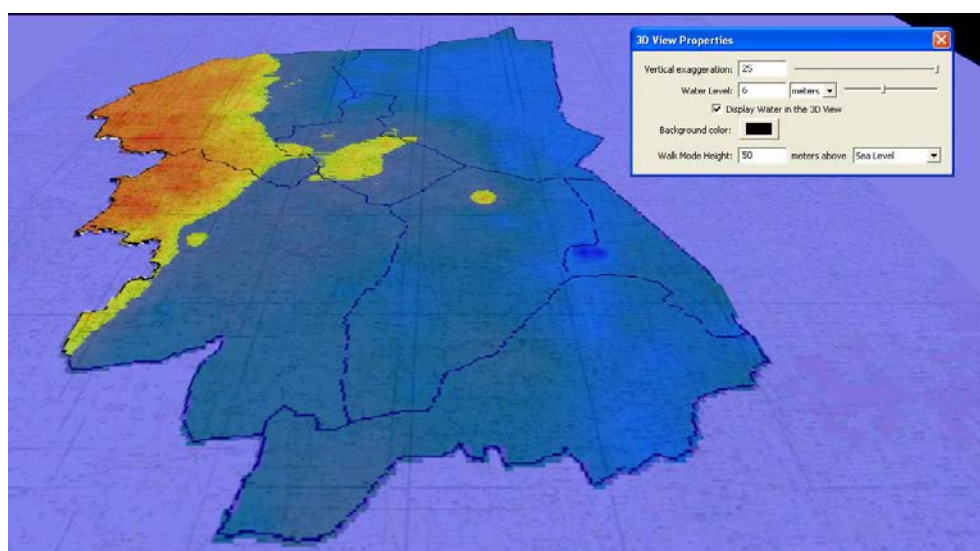
จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 5 เมตร ใน 92 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,470.78 ตร.กม. อีกทั้งเมื่อระดับน้ำมาถึงระดับความสูง 5 เมตรนี้ อำเภอนครชัยศรีจะเป็นอำเภอที่ 3 ที่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภอ

พื้นที่เสี่ยงได้ขยายเข้าสู่พื้นที่ อ.กำแพงแสนมากขึ้น ซึ่งถือว่าเป็นอำเภอที่มีพื้นที่สูงที่สุดของจังหวัด โดยขยายตามแนวเส้นทางน้ำไหลผ่านจากเดิมเพิ่มขึ้น คือ คือ คลองลาดสะแก ในพื้นที่ อ.บางเลน เชื่อมต่อไปยัง อ.กำแพงแสน อีกทั้งพื้นที่เสี่ยงได้ครอบคลุมมายังส่วนในเขตเมืองและที่อยู่อาศัยบริเวณตอนกลางของ อ.เมืองฯ โดยอาจส่งผลกระทบต่อองค์พระปฐมเจดีย์ และพระราชวังสนามจันทร์ ซึ่งเป็นโบราณสถานที่สำคัญของจังหวัด นครปฐมด้วยและในระดับน้ำดังกล่าวยังทำให้ อ.นครชัยศรีเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภออีกด้วย

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 6 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 14 และ 15 ตารางที่ 7



ภาพที่ 14 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 6 เมตร



ภาพที่ 15 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 6 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 7 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 6 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.82
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.69
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	4.92
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	38.49
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	10.17
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	18.45
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	20.84
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	16.29

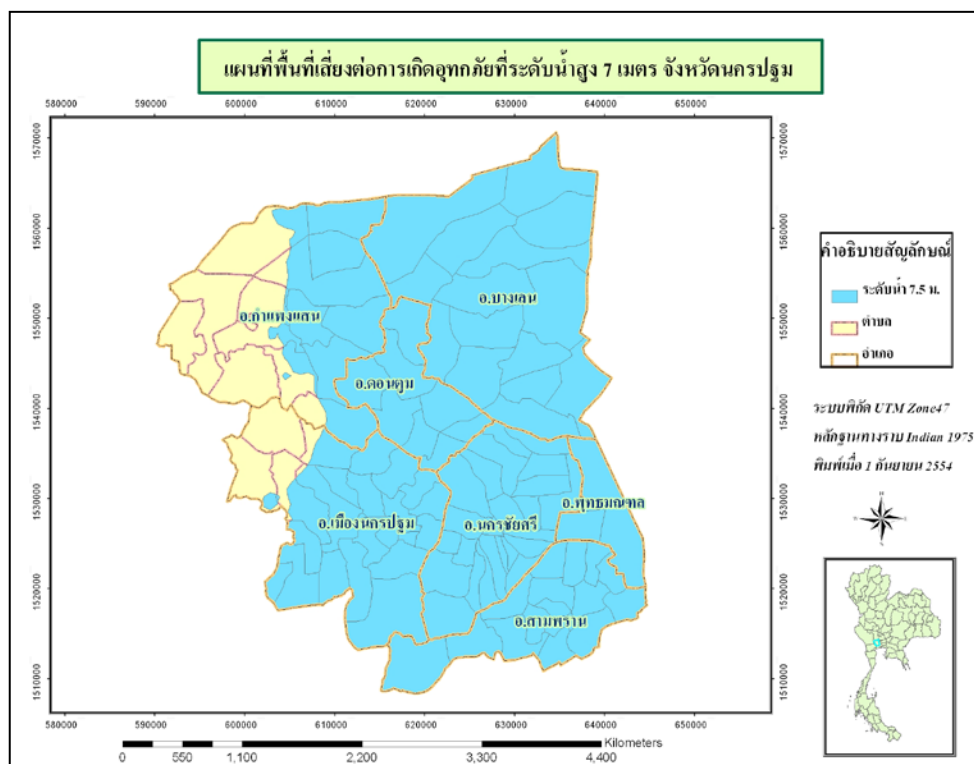
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	9.23
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	14.78
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	13.39
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	9.50
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดสำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13

ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	10.37
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จ้าวราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแขม	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	20.24
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทึก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่าน	อ.เมืองนครปฐม	3.48
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24

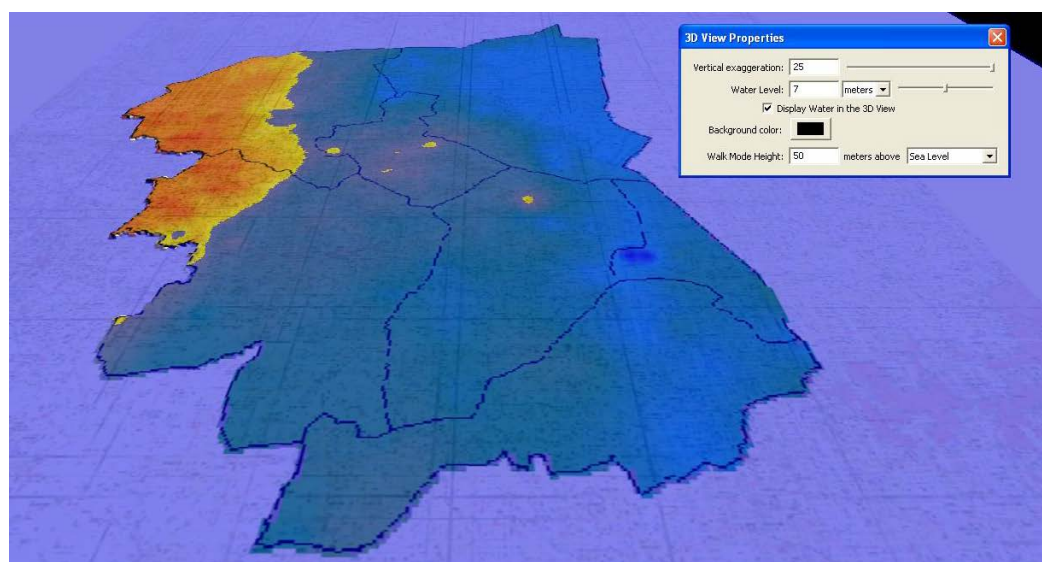
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.63
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.91
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.32
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 6 เมตร ใน 97 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,744.6 ตร.กม. อีกทั้งเมื่อระดับน้ำมาถึงระดับความสูง 6 เมตรนี้ทำให้อำเภอบางเลนจะเป็นอำเภอที่ 4 ที่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภอพื้นที่เสี่ยงยังคงขยายต่อเนื่องจากที่ระดับน้ำสูง 5.5 เมตร เข้าสู่ อ.กำแพงแสน เริ่มส่งผลกระทบต่อพื้นที่เขตเมืองและที่อยู่อาศัยหลักบริเวณตอนกลางของอำเภอ รวมถึงพื้นที่เสี่ยงได้ขยายเข้าสู่ อ.ดอนตูมเกือบทั้งอำเภอ

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 7 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 16 และ 17 ตารางที่ 8



ภาพที่ 16 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 7 เมตร



ภาพที่ 17 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 7 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 8 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 7 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.80
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.68
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	8.48
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	44.20
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	18.05
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
รางพิบูล(เกิดใหม่)	อ.กำแพงแสน	2.65
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	25.44
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
ทุ่งขวาง	อ.กำแพงแสน	3.95
บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	25.26
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27

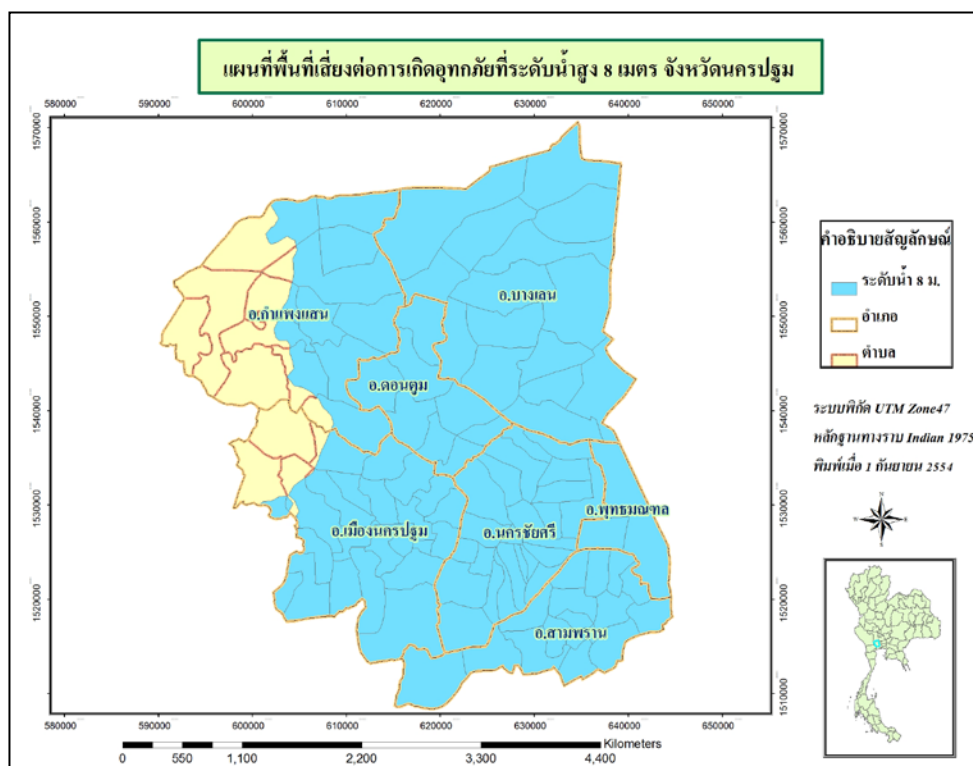
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	20.67
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	12.64
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
บ้านยาง	อ.เมืองนครปฐม	0.78
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	17.39
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	15.40
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	9.66
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดลำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17

ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	11.53
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จี้วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแพ	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	22.83
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02

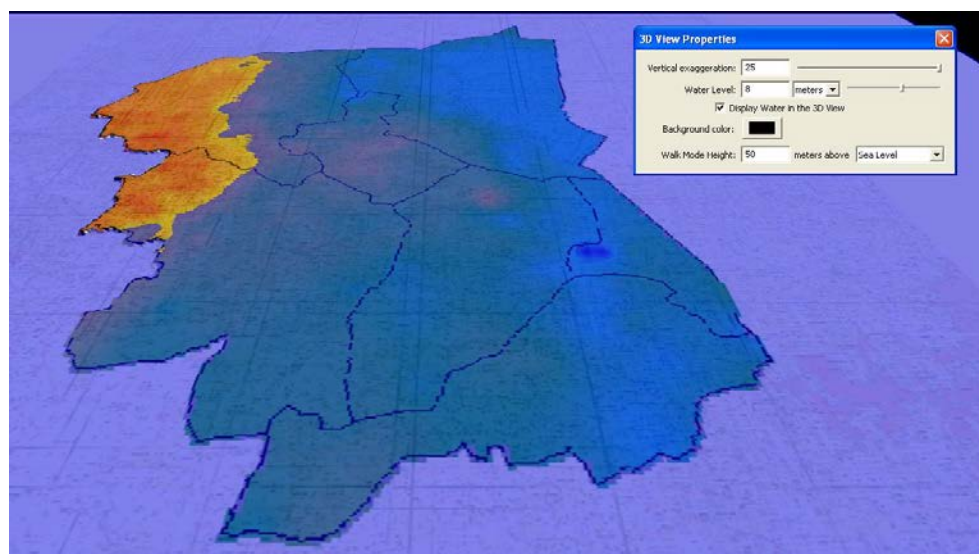
บางกระทึก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่า	อ.เมืองนครปฐม	7.07
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ขิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.62
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.90
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.31
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 7 เมตร ใน 100 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,800.38 ตร.กม.

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 8 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 18 และ 19 ตารางที่ 9



ภาพที่ 18 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 8 เมตร



ภาพที่ 19 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 8 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 9 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 8 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.80
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.68
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	20.54
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	47.33
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ทุ่งบัว	อ.กำแพงแสน	3.80
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	20.53
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
รางพิบูล(เกิดใหม่)	อ.กำแพงแสน	8.90
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	26.49
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
ทุ่งขวาง	อ.กำแพงแสน	16.15
บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	25.26
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27

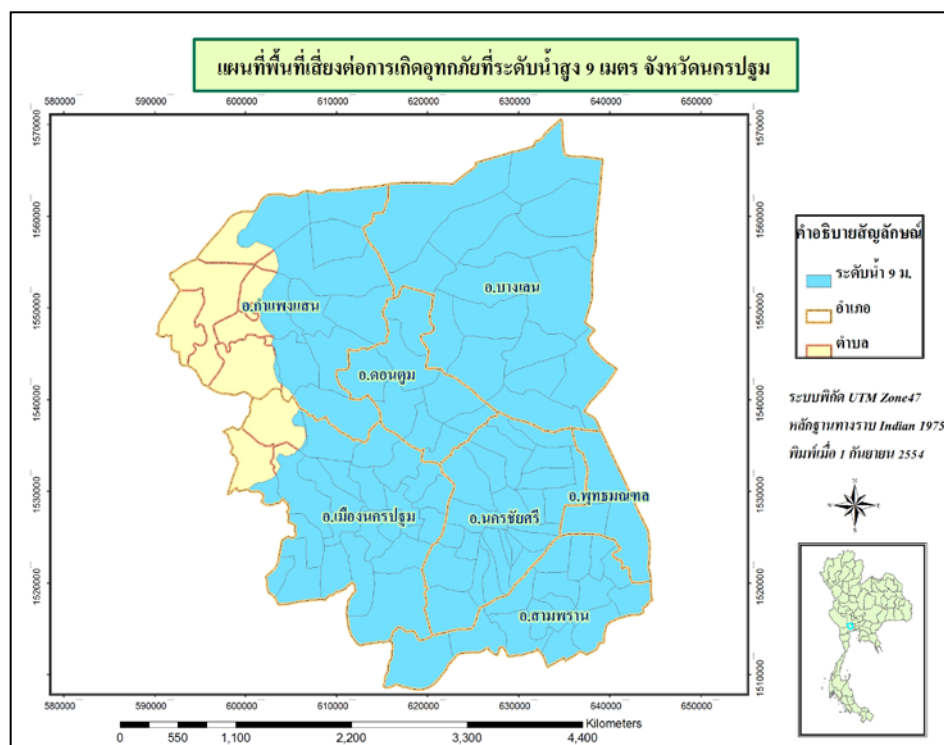
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	25.77
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	16.43
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
บ้านยาง	อ.เมืองนครปฐม	4.12
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	22.11
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	16.98
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	9.66
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดลำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17

ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	11.89
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จี้วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแพ	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	22.83
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02

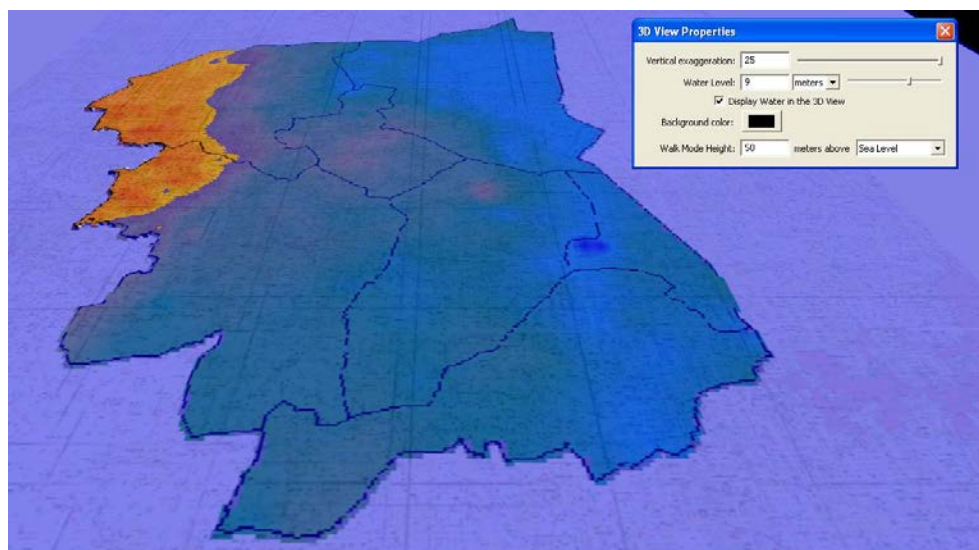
บางกระทึก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่า	อ.เมืองนครปฐม	7.07
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ขิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.62
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.90
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.31
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 8 เมตร ใน 101 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,860.23 ตร.กม.

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 9 เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 20 และ 21 ตารางที่ 10



ภาพที่ 20 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 9 เมตร



ภาพที่ 21 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 9 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 10 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 9 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (คร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.80
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.68
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	32.86
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	50.44
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ทุ่งบัว	อ.กำแพงแสน	8.52
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	20.53
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
รางพิบูล(เกิดใหม่)	อ.กำแพงแสน	12.11
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	26.49
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
ทุ่งขวาง	อ.กำแพงแสน	22.32
ห้วยหมอนทอง	อ.กำแพงแสน	1.17
บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	25.26

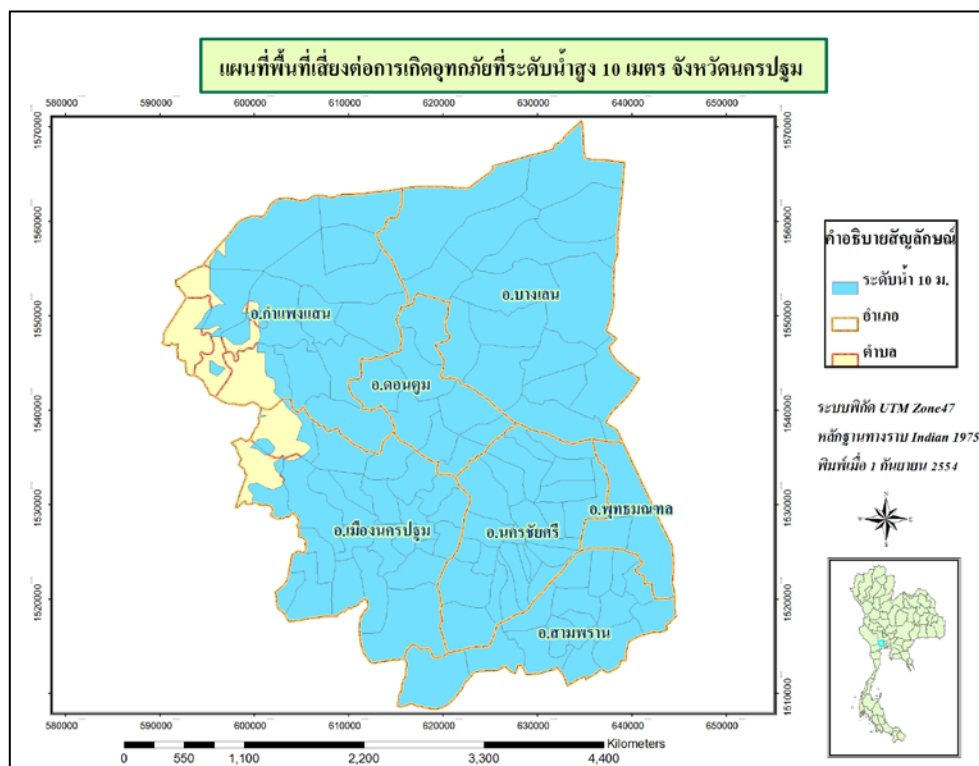
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	32.73
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
หนองงูเห่ล้อม	อ.เมืองนครปฐม	2.35
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	20.74
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
บ้านยาง	อ.เมืองนครปฐม	5.99
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	28.18
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	17.19
วังตะกู่	อ.เมืองนครปฐม	9.66
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15
สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94

สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดลำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	11.89
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จี่วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยาวาส	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแหลม	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	22.83
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23

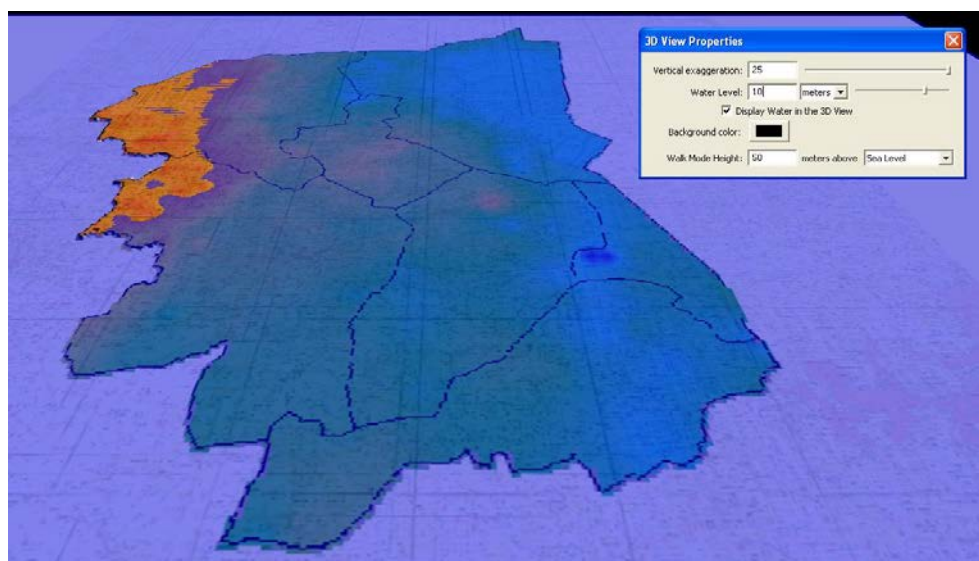
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทึก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่าน	อ.เมืองนครปฐม	7.07
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.62
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.90
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.31
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 9 เมตร ใน 103 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 1,912.72 ตร.กม.

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 10 เมตร เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 22 และ 23 ตารางที่ 11



ภาพที่ 22 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 10 เมตร



ภาพที่ 23 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 10 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 11 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 10 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.80
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.68
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	54.37
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	54.07
ไผ่หู้ช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ทุ่งลูกนก	อ.กำแพงแสน	27.16
ทุ่งบัว	อ.กำแพงแสน	18.92
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	20.53
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
หนองกระทุ่ม	อ.กำแพงแสน	1.16
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
รางพิบูล(เกิดใหม่)	อ.กำแพงแสน	21.58
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	26.49
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
ทุ่งขวาง	อ.กำแพงแสน	24.61
ห้วยหมอนทอง	อ.กำแพงแสน	10.67

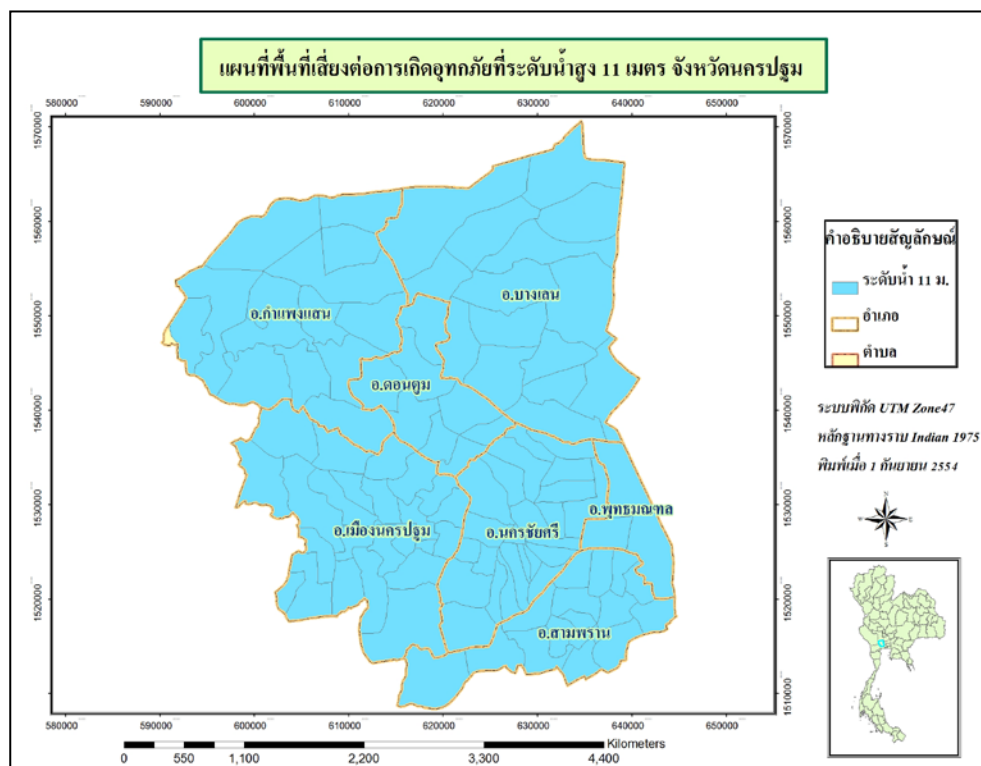
บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	25.26
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	32.91
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
หนองงูเห่ล้อม	อ.เมืองนครปฐม	10.46
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	20.74
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
บ้านยาง	อ.เมืองนครปฐม	11.78
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	31.36
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	17.19
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	9.66
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15

สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดสำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	11.89
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จี้วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแหลม	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	22.83

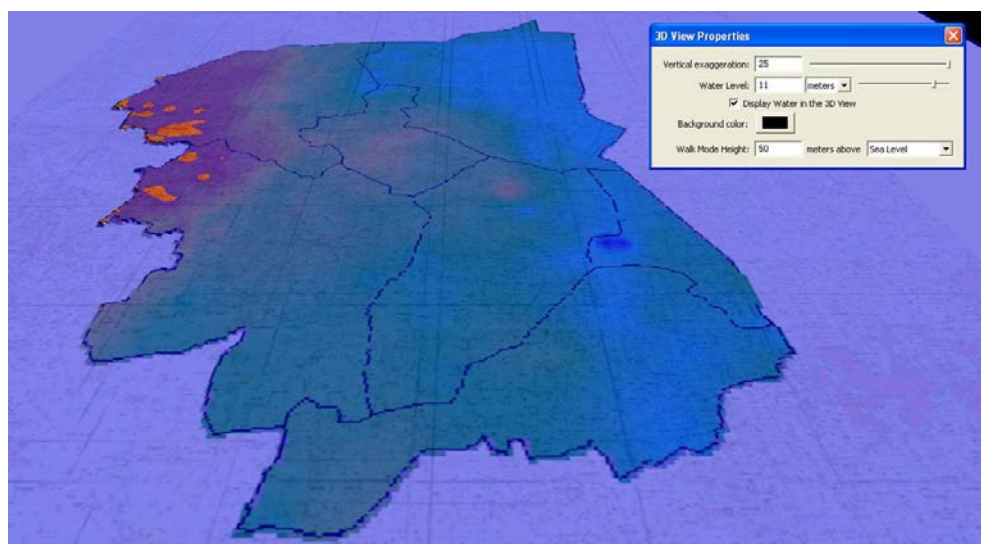
ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทิก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่าน	อ.เมืองนครปฐม	7.07
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ขิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.62
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.90
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.31
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 10 เมตร ใน 105 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 2,015.11 ตร.กม. อีกทั้งเมื่อระดับน้ำมาถึงระดับความสูง 10 เมตรนี้พื้นที่ในทุกตำบลของ จังหวัดนครปฐมจะกลายเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งหมด

เมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับความสูง 11 เมตร เมตร พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ดังภาพที่ 24 และ 25 ตารางที่ 12



ภาพที่ 24 แผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 11 เมตร



ภาพที่ 25 แบบจำลองที่ระดับน้ำสูง 11 เมตร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 12 ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในระดับน้ำสูง 11 เมตร

ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)
บัวปากท่า	อ.บางเลน	48.80
บางหลวง	อ.บางเลน	85.41
นิลเพชร	อ.บางเลน	40.90
ห้วยม่วง	อ.กำแพงแสน	29.68
กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน	56.07
หินมูล	อ.บางเลน	37.32
ไทรงาม	อ.บางเลน	36.88
สระพัฒนา	อ.กำแพงแสน	24.38
สระสี่มุม	อ.กำแพงแสน	54.07
ไผ่หูช้าง	อ.บางเลน	22.44
บางภาษี	อ.บางเลน	56.61
บางไทรป่า	อ.บางเลน	41.23
ทุ่งลูกนก	อ.กำแพงแสน	51.23
ทุ่งบัว	อ.กำแพงแสน	21.38
กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน	20.53
ดอนข่อย	อ.กำแพงแสน	30.29
ลำลูกบัว	อ.ดอนตูม	25.28
หนองกระทุ่ม	อ.กำแพงแสน	24.41
ดอนตูม	อ.บางเลน	25.53
บางเลน	อ.บางเลน	30.98
รางพิบูล(เกิดใหม่)	อ.กำแพงแสน	27.18
สามง่าม	อ.ดอนตูม	23.95
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	23.71
วังน้ำเขียว	อ.กำแพงแสน	26.49
คลองนกกระทุง	อ.บางเลน	35.30
ทุ่งขวาง	อ.กำแพงแสน	24.61
ห้วยหมอนทอง	อ.กำแพงแสน	38.85

บางปลา	อ.บางเลน	33.14
ลำเหย	อ.ดอนตูม	25.26
ลำพญา	อ.บางเลน	19.27
ดอนพุทรา	อ.ดอนตูม	22.84
ห้วยพระ	อ.ดอนตูม	21.40
ห้วยขวาง	อ.กำแพงแสน	32.91
บางระกำ	อ.บางเลน	29.97
หนองงูเห่ล้อม	อ.เมืองนครปฐม	32.13
ห้วยด้วน	อ.ดอนตูม	12.61
บ้านหลวง	อ.ดอนตูม	9.32
ทัพหลวง	อ.เมืองนครปฐม	20.74
บางพระ	อ.นครชัยศรี	8.27
บางแก้วฟ้า	อ.นครชัยศรี	11.45
ตาก้อง	อ.เมืองนครปฐม	16.11
วัดละมุด	อ.นครชัยศรี	18.79
ดอนรวก	อ.ดอนตูม	10.94
บ้านยาง	อ.เมืองนครปฐม	30.30
คลองโยง	อ.พุทธมณฑล	29.81
มาบแค	อ.เมืองนครปฐม	16.31
ศรีมหาโพธิ์	อ.นครชัยศรี	12.67
โพรงมะเดื่อ	อ.เมืองนครปฐม	32.35
ห้วยพลู	อ.นครชัยศรี	11.72
แหลมบัว	อ.นครชัยศรี	24.06
ลานตากฟ้า	อ.นครชัยศรี	19.12
หนองปากโลง	อ.เมืองนครปฐม	17.19
วังตะกู	อ.เมืองนครปฐม	9.66
ทุ่งน้อย	อ.เมืองนครปฐม	10.52
นครปฐม	อ.เมืองนครปฐม	12.66
ดอนแฝก	อ.นครชัยศรี	12.15

สามควายเผือก	อ.เมืองนครปฐม	10.78
บ่อพลับ	อ.เมืองนครปฐม	9.94
สัมปทวน	อ.นครชัยศรี	10.28
วัดลำโรง	อ.นครชัยศรี	8.17
ศิระทอง	อ.นครชัยศรี	12.80
ศาลายา	อ.พุทธมณฑล	30.50
มหาสวัสดิ์	อ.พุทธมณฑล	16.28
สนามจันทร์	อ.เมืองนครปฐม	10.13
ธรรมศาลา	อ.เมืองนครปฐม	9.33
พระปฐมเจดีย์	อ.เมืองนครปฐม	4.20
วัดแค	อ.นครชัยศรี	3.23
ลำพญา	อ.เมืองนครปฐม	9.64
หนองดินแดน	อ.เมืองนครปฐม	12.17
ห้วยจรเข้ม	อ.เมืองนครปฐม	5.11
จี้วราย	อ.นครชัยศรี	6.49
พะเนียด	อ.นครชัยศรี	5.75
พระประโทน	อ.เมืองนครปฐม	2.41
วัดไทยवास	อ.นครชัยศรี	7.64
ท่าตำหนัก	อ.นครชัยศรี	10.58
ท่าพระยา	อ.นครชัยศรี	6.21
บางกระบือ	อ.นครชัยศรี	2.73
นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี	2.97
บางแพ	อ.เมืองนครปฐม	21.98
บางแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.44
ถนนขาด	อ.เมืองนครปฐม	17.90
ทรงคนอง	อ.สามพราน	11.33
หอมเกร็ด	อ.สามพราน	11.28
บางเตย	อ.สามพราน	8.69
สระกระเทียม	อ.เมืองนครปฐม	22.95

ขุนแก้ว	อ.นครชัยศรี	8.01
บางระกำ	อ.นครชัยศรี	22.23
วังเย็น	อ.เมืองนครปฐม	15.67
ท่ากระชับ	อ.นครชัยศรี	8.02
บางกระทิก	อ.สามพราน	8.17
สวนป่าน	อ.เมืองนครปฐม	7.29
คลองใหม่	อ.สามพราน	13.20
ดอนยายหอม	อ.เมืองนครปฐม	49.24
ท่าตลาด	อ.สามพราน	12.89
ไร่ชิง	อ.สามพราน	12.06
กระทุ่มล้ม	อ.สามพราน	13.02
โคกพระเจดีย์	อ.นครชัยศรี	24.34
ยายชา	อ.สามพราน	4.87
สามพราน	อ.สามพราน	9.11
อ้อมใหญ่	อ.สามพราน	16.62
คลองจินดา	อ.สามพราน	18.90
ท่าข้าม	อ.สามพราน	5.46
บางช้าง	อ.สามพราน	17.99
บ้านใหม่	อ.สามพราน	11.31
ตลาดจินดา	อ.สามพราน	36.59

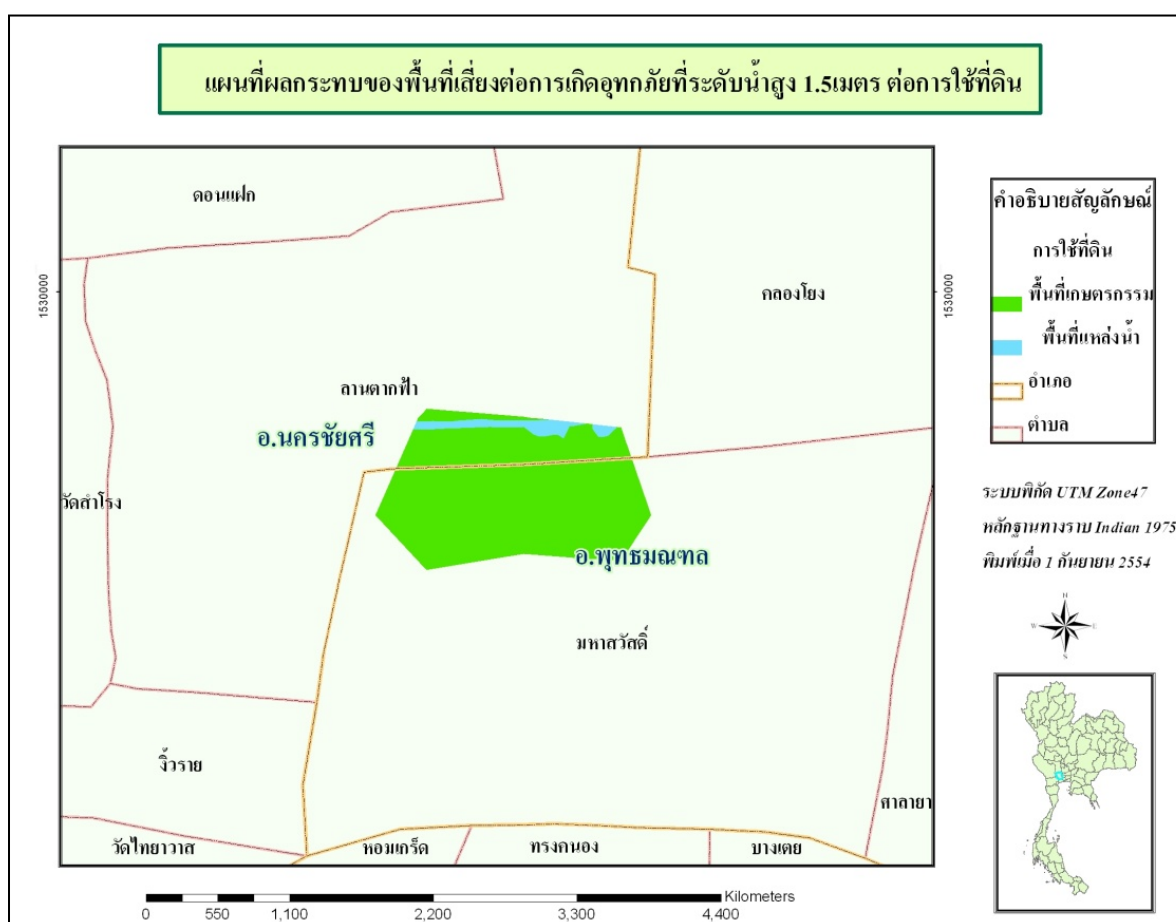
จากตาราง มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยเมื่อระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นที่ระดับความสูง 11 เมตร ใน 105 ตำบล 7 อำเภอ เป็นเนื้อที่รวม 2,142.17 ตร.กม. และเมื่อระดับน้ำมาถึงระดับความสูง 12-13 เมตร ก็จะเป็นระดับน้ำที่สามารถทำให้พื้นที่ทุกส่วนของจังหวัดนครปฐมไม่ว่าจะเป็นระดับอำเภอ ตำบล จนกระทั่งถึงระดับหมู่บ้านทั้งหมด กลายเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยได้

4.3. ประเมินผลกระทบจากพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่มีต่อการใช้ที่ดินและการตั้งถิ่นฐานในจังหวัดนครปฐม

จากการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านกระบวนการทางด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์(GIS) ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย แล้วจัดทำเป็นแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ประกอบกับการนำพื้นที่เสี่ยงในระดับต่างๆมาประเมินเพื่อแสดงผลกระทบต่อการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ(ใช้ตามหลักเกณฑ์การจำแนกการใช้ที่ดินเฉพาะลำดับที่ 1 ของกรมพัฒนาที่ดิน)และการตั้งถิ่นฐาน(หมู่บ้าน)ในจังหวัดนครปฐม โดยผลการวิเคราะห์มีดังนี้

ผลกระทบที่มีต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 1.5 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 26

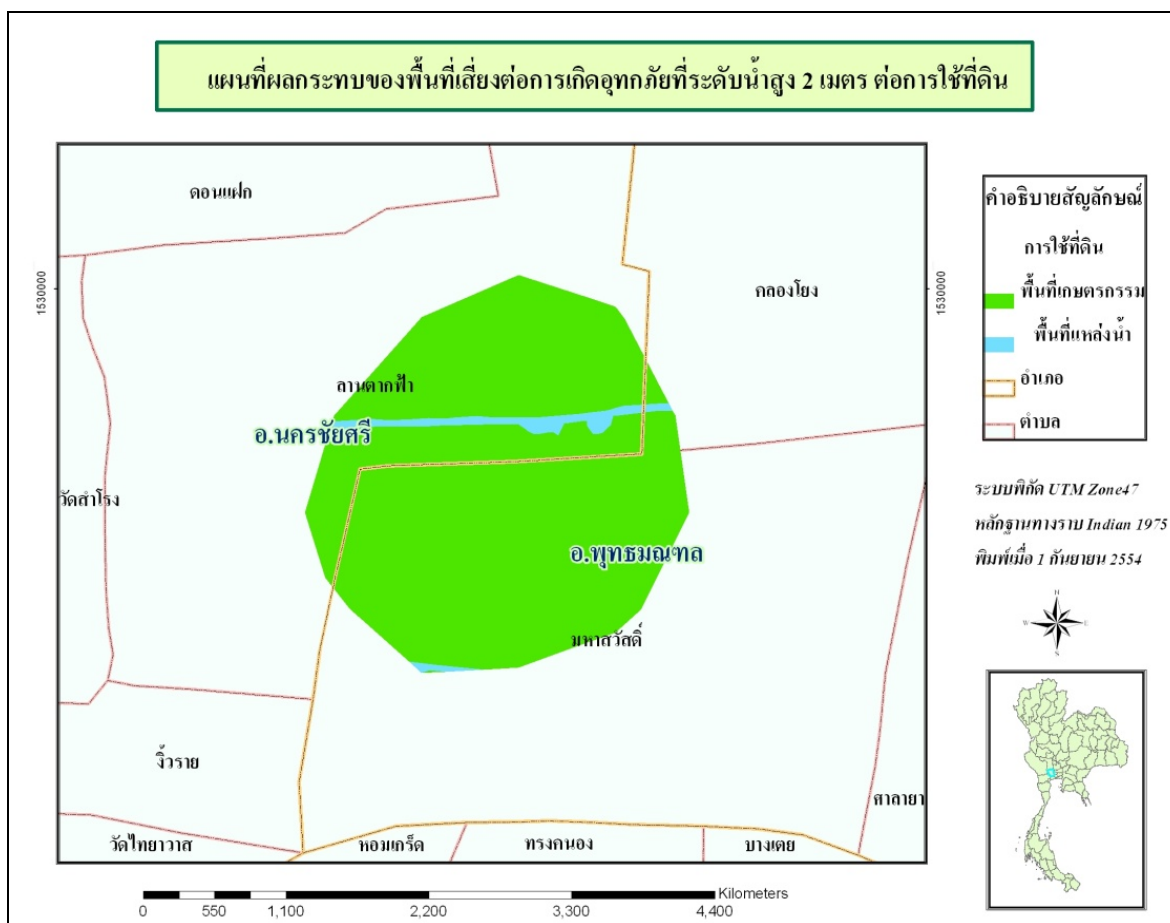


ภาพที่ 26 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 1.5 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม จำพวกนาชลประทาน และไม้ผลผสม เป็นพื้นที่ 2.42 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 0.13 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 2 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 4.27

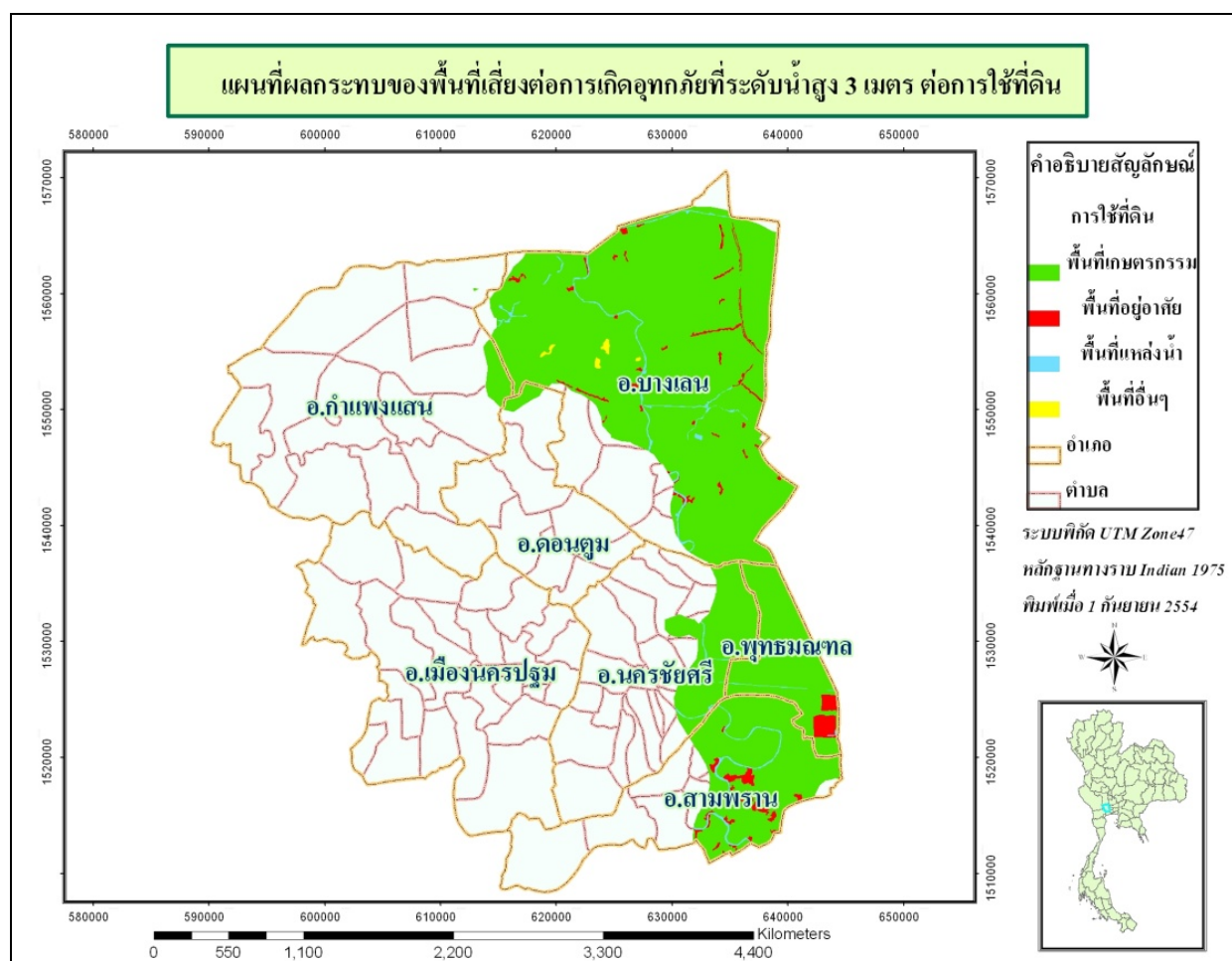


ภาพที่ 27 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 2 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม จำพวกนาชลประทาน และไม้ผลผสม เป็นพื้นที่ 8.18 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ 0.27 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 3 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 28



ภาพที่ 28 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 3 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 702.12 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 20.44 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 13.97 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 1.54 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 4 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 29



ภาพที่ 29 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 4 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,027.08 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 25.34 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 17.61 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 1.79 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 5 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 30



ภาพที่ 30 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 5 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

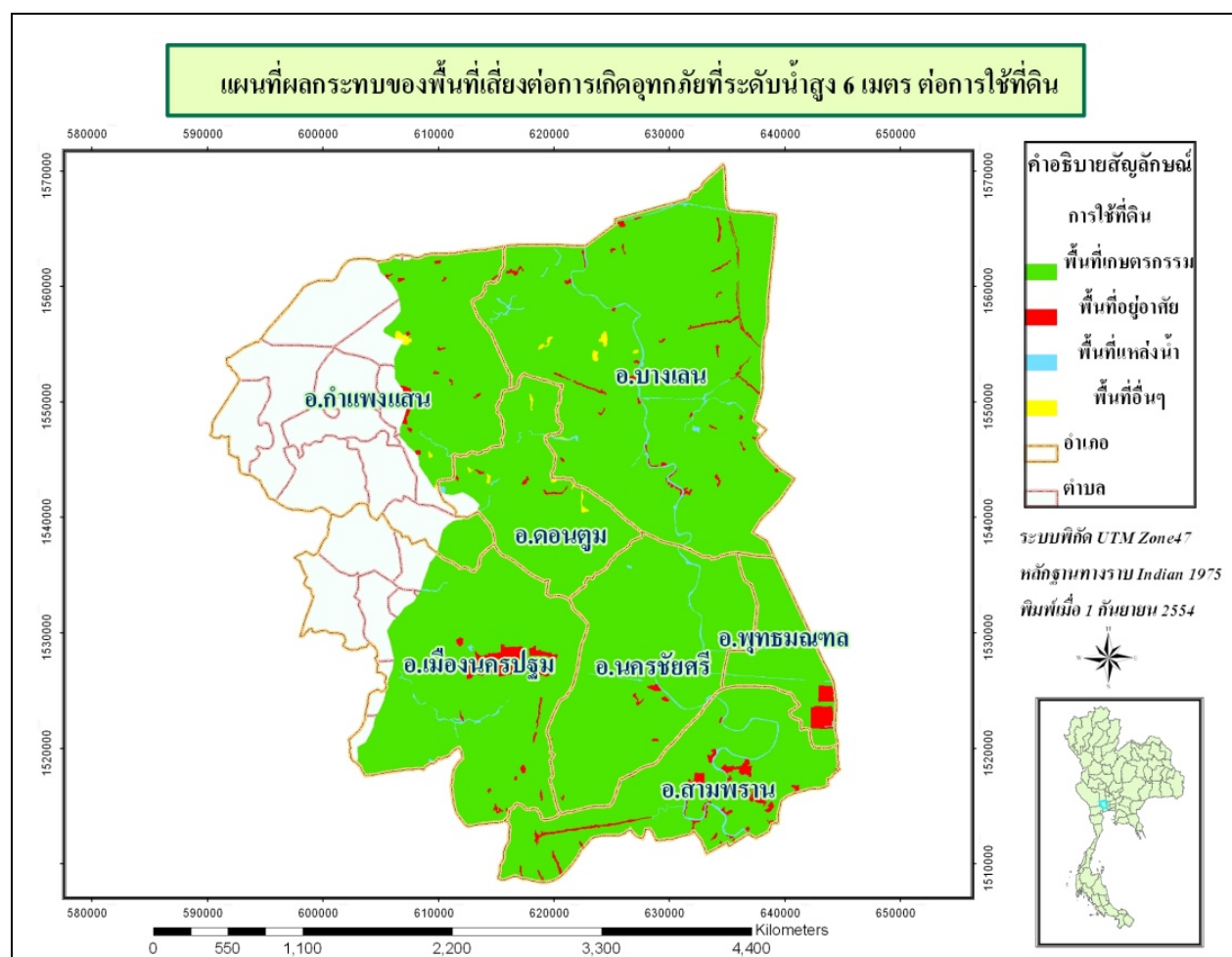
พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,403.24 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 41.40 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 20.60 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 1.88 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 6 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 31



ภาพที่ 31 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 6 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,668.54 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 44.90 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 21.52 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 4.06 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 7 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 32



ภาพที่ 32 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 7 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,715 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 52.23 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 22.24 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 5.22 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 8 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 8 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

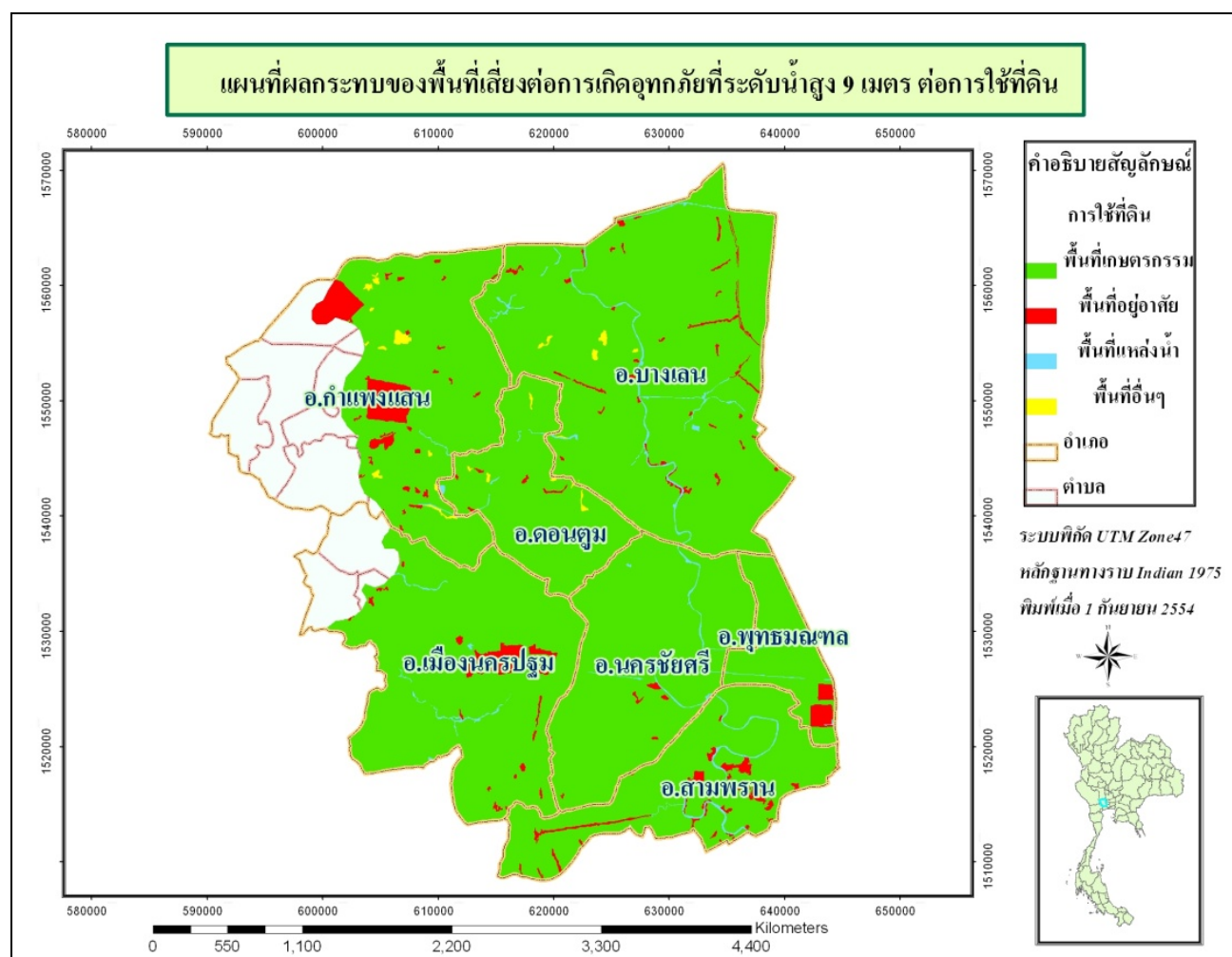
พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,763.26 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 61.33 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 22.46 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 6.27 ตร.กม

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 9 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 9 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

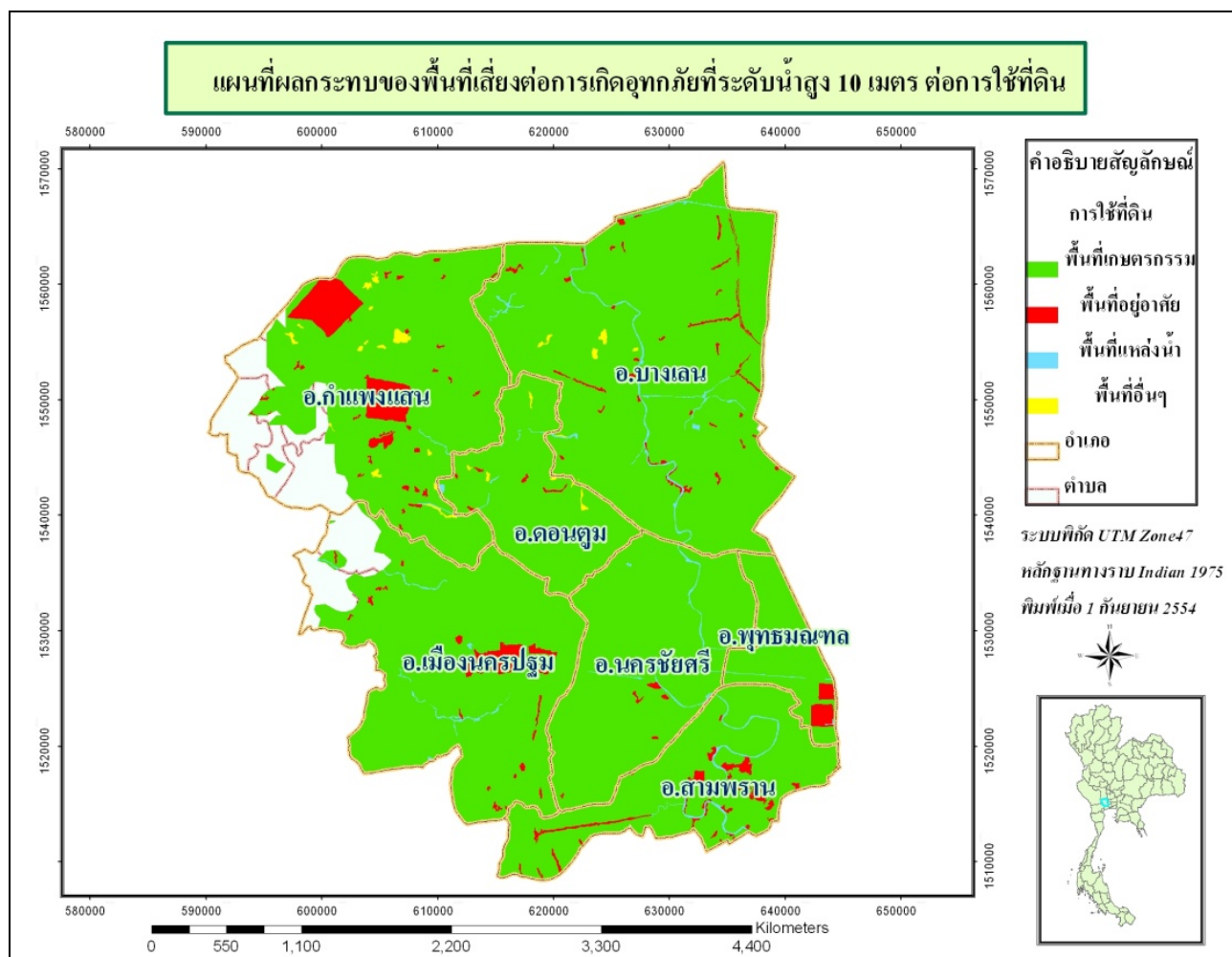
พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,805.55 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 70.32 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 22.56 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 6.44 ตร.กม

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 10 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 35



ภาพที่ 35 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 10 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 1,898.54 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 78.58 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 22.86 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 7.25 ตร.กม.

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 11 เมตร จะมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ดังภาพที่ 36



ภาพที่ 36 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 11 เมตรต่อการใช้ที่ดิน

พื้นที่เกษตรกรรม เป็นพื้นที่ 2,013.08 ตร.กม.

พื้นที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่ 80.83 ตร.กม.

พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นพื้นที่ 23.47 ตร.กม.

พื้นที่อื่นๆ เป็นพื้นที่ 7.91 ตร.กม

เมื่อความสูงของน้ำเข้าสู่ระดับ 11.5 เมตรเป็นต้นไป พื้นที่เสี่ยงจะครอบคลุมการใช้ที่ดินทั้งหมด และทำให้ จังหวัดนครปฐมกลายเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งจังหวัด

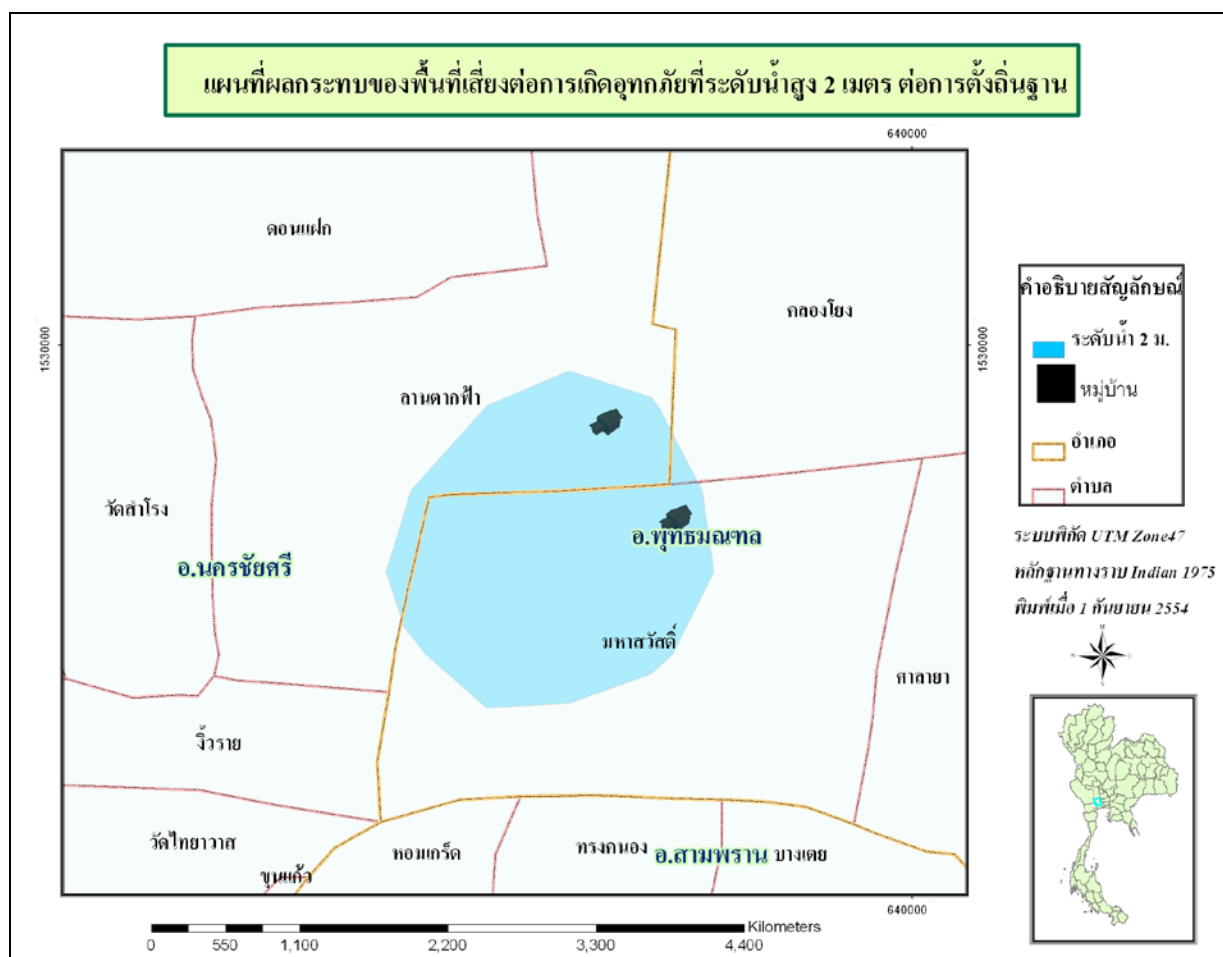
ตารางที่ 13 ตารางแสดงความสัมพันธ์ของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในจังหวัดนครปฐม ที่มีผลกระทบต่อการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ

การใช้ที่ดิน ระดับน้ำ (เมตร)	พื้นที่เกษตรกรรม (ตร.กม.)	พื้นที่อยู่อาศัย (ตร.กม.)	พื้นที่แหล่งน้ำ (ตร.กม.)	พื้นที่อื่น (ตร.กม.)
1.5	2.42	-	0.13	-
2	8.18	-	0.27	-
2.5	429.50	10.27	6.86	1.14
3	702.12	20.44	13.97	1.54
3.5	860.68	23.63	16.97	1.73
4	1,027.08	25.34	17.61	1.79
4.5	1,197.85	29.45	18.56	1.79
5	1,403.24	41.40	20.60	1.88
5.5	1,578.44	42.58	21.05	2.73
6	1,668.54	44.90	21.52	4.06
6.5	1,696.77	48.70	22.10	4.71
7	1,715.13	52.23	22.24	5.22
7.5	1,735.16	57.32	22.37	5.84
8	1,763.26	61.33	22.46	6.27
8.5	1,783.72	63.53	22.52	6.37
9	1,805.55	70.32	22.56	6.44
9.5	1,822.63	74.67	22.62	6.61
10	1,898.54	78.58	22.86	7.25
10.5	2,000	80.75	23.47	7.81
11	2,013.08	80.83	23.47	7.91
11.5	2,015.25	80.83	23.47	7.96
12	2,015.64	80.83	23.47	7.96
12.5	2,015.88	80.83	23.47	7.96
13	2,015.98	80.83	23.47	7.96
13.5	2,016.03	80.83	23.47	7.96

ผลกระทบที่มีต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสียงที่ระดับน้ำสูง 1.5 เมตร ยังคงมีพื้นที่เสียงต่อการเกิดอุทกภัยค่อนข้างน้อย จึงมีผลกระทบต่อ
บ้านเรือนส่วนน้อย โดยไม่ครอบคลุมทั้งหมู่บ้าน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 2 ม. ส่งผลกระทบใน 2 หมู่บ้าน ดังภาพที่ 37 คือ

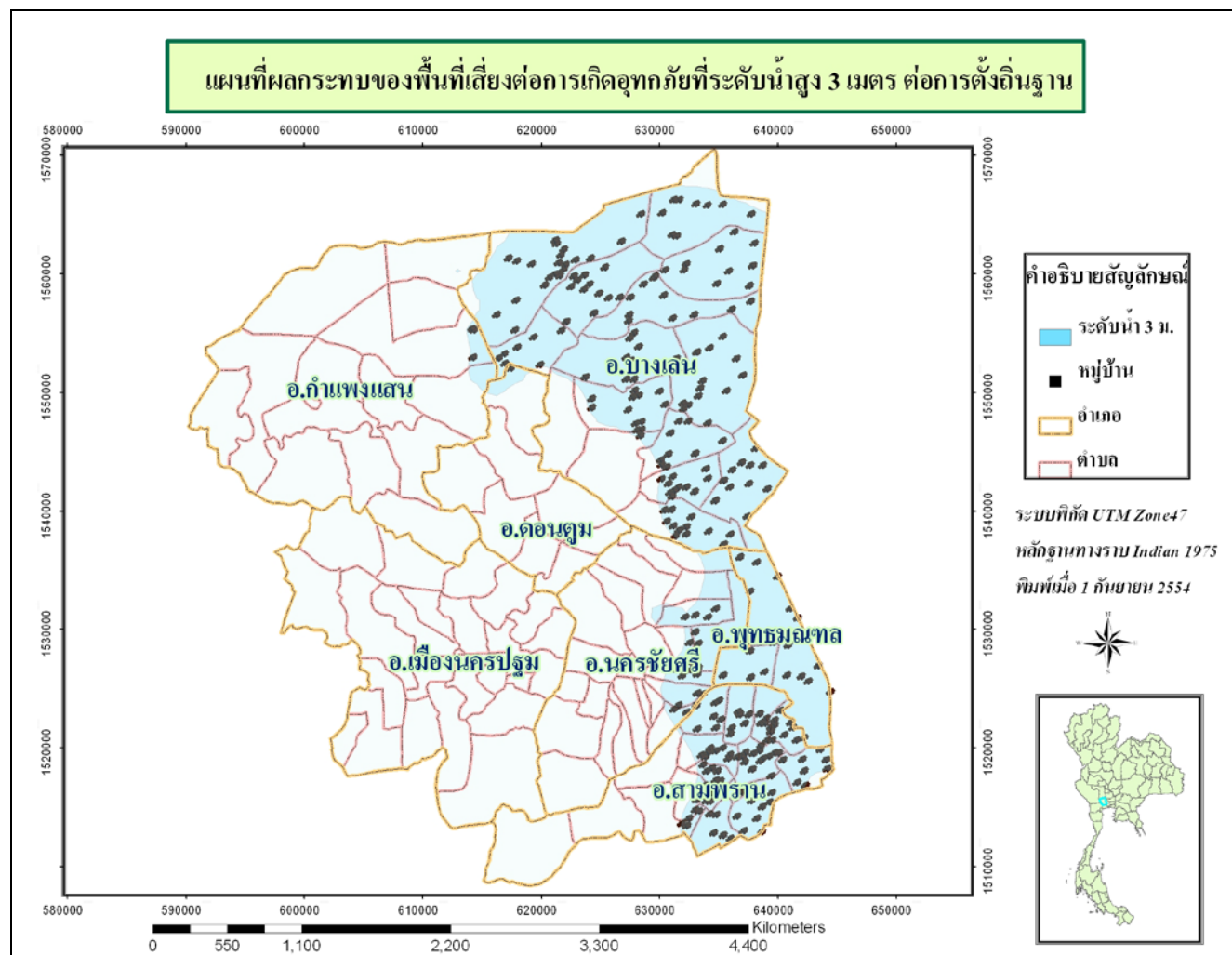


ภาพที่ 37 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 2 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

หมู่ที่ 4 บ้านคลองโยง ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล และ

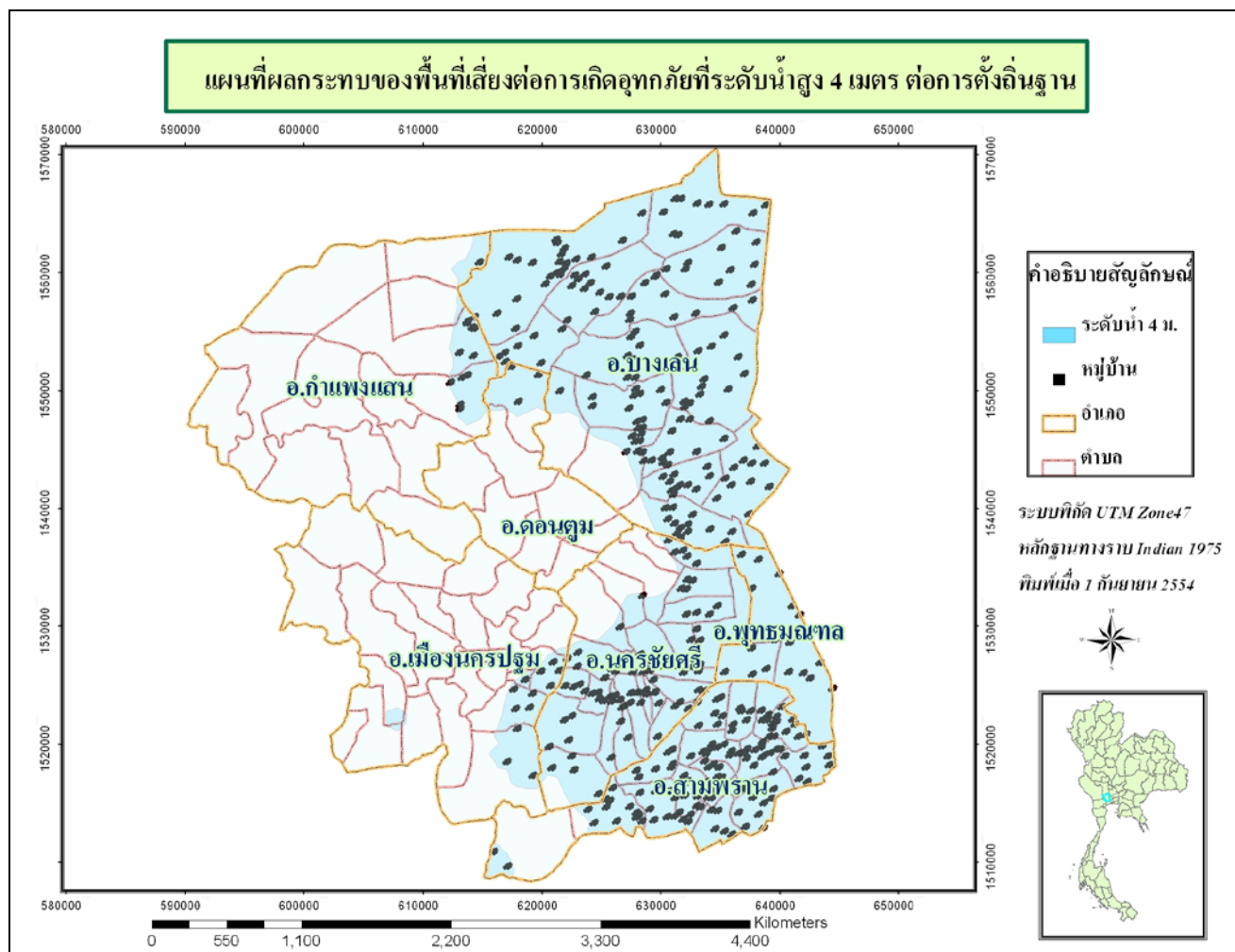
หมู่ที่ 2 บ้านลำทหาร ต.ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 3 เมตร ส่งผลกระทบใน 283 หมู่บ้าน โดยอำเภอบางเลนมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 149 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอดอนตูม มีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 1 หมู่บ้านเท่านั้น ดังภาพที่ 38



ภาพที่ 38 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 3 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 4 เมตร ส่งผลกระทบใน 418 หมู่บ้าน โดยอำเภอบางเลนมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 160 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอดอนตูม มีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 3 หมู่บ้าน ดังภาพที่ 39



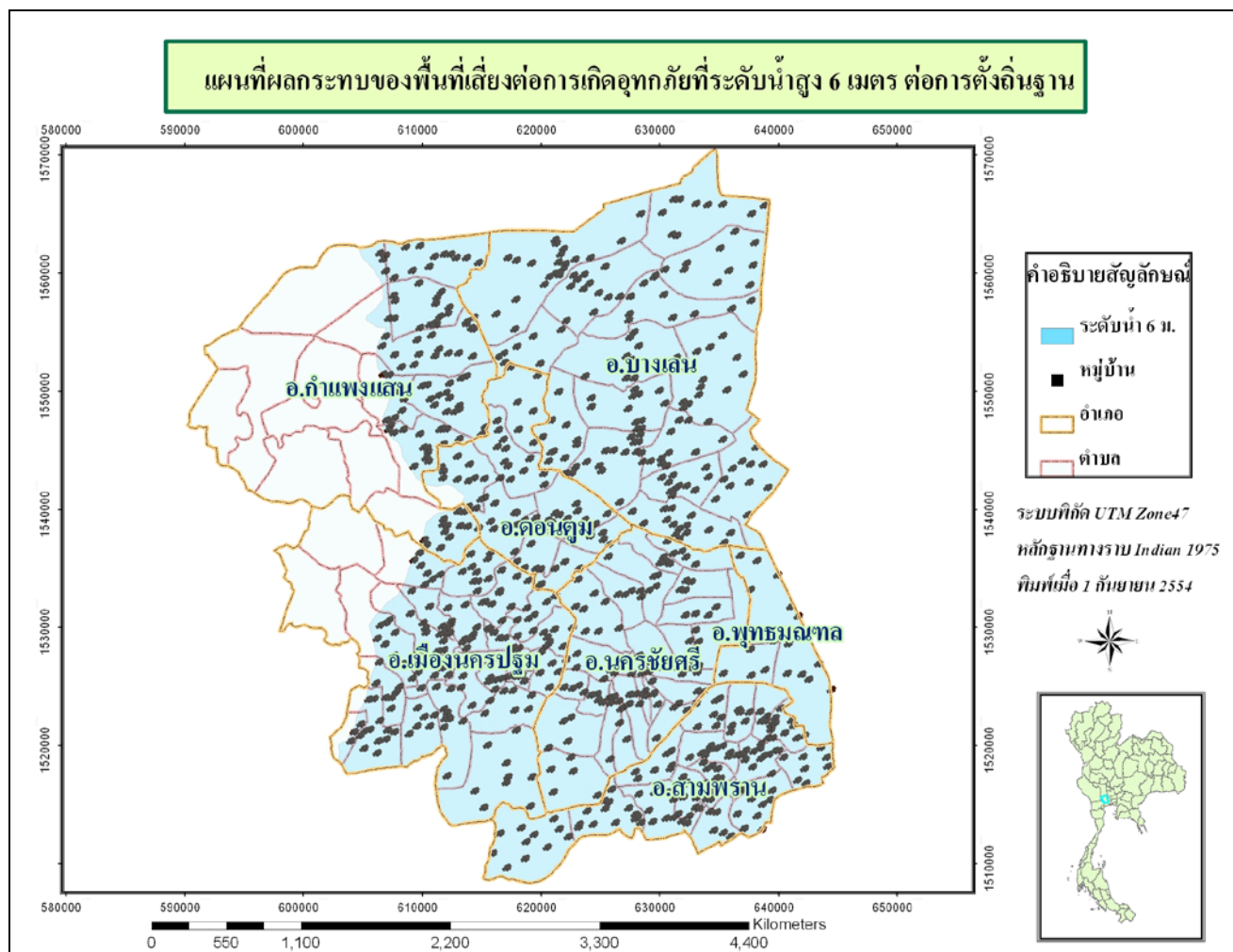
ภาพที่ 39 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 4 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 5 เมตร ส่งผลกระทบใน 623 หมู่บ้าน โดยอำเภอบางเลนมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 173 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอดอนตูม ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 16 หมู่บ้าน และทำให้อำเภอนครชัยศรีเป็นอำเภอที่ 3 ที่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งอำเภอ ซึ่งมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบทั้งสิ้น 107 หมู่บ้าน ดังภาพที่ 40



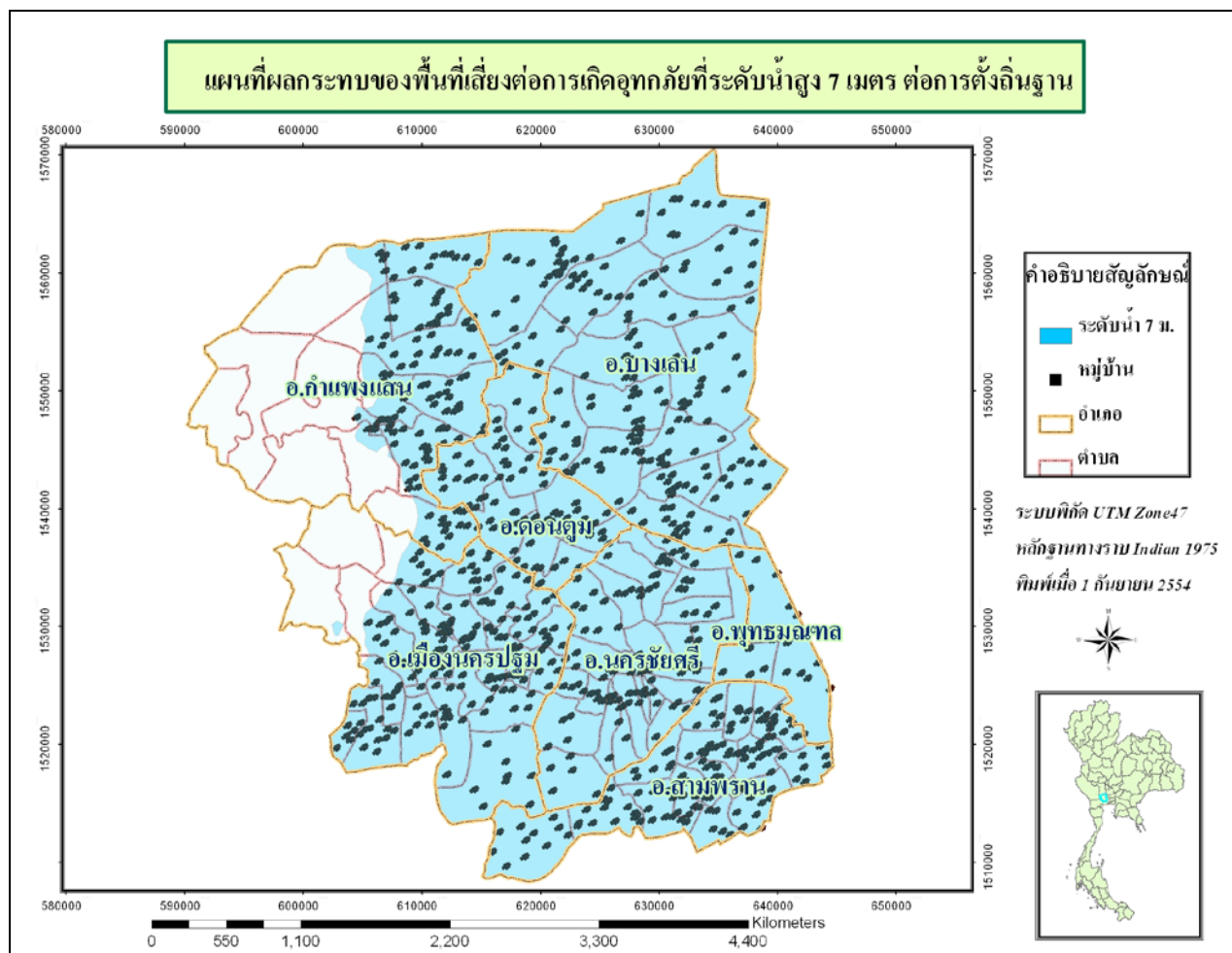
ภาพที่ 40 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 5 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 6 เมตร ส่งผลกระทบใน 781 หมู่บ้าน โดยอำเภอบางเลนมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 180 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอพุทธมณฑล ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 18 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดใน อ.พุทธมณฑลนั่นเอง ดังภาพที่ 41



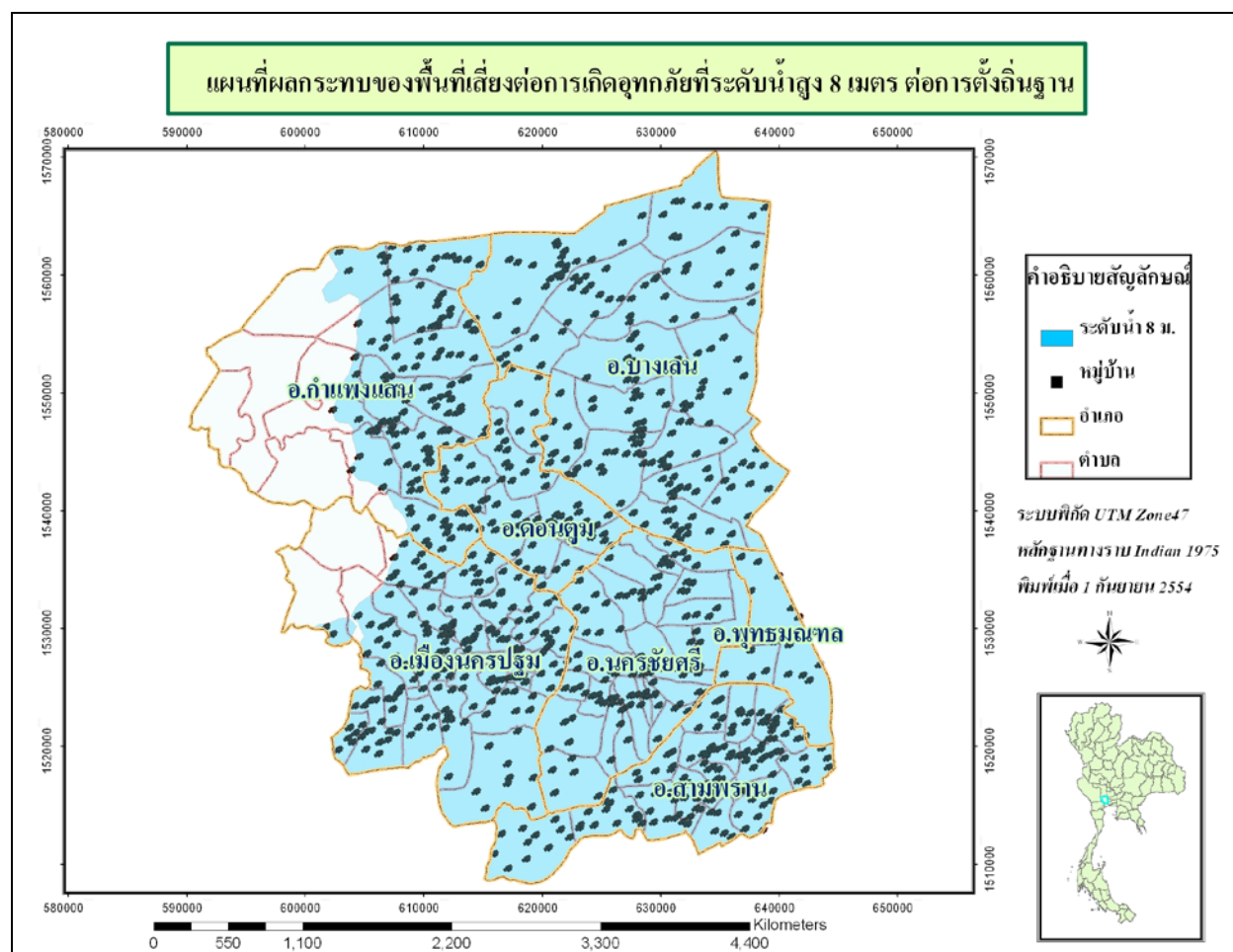
ภาพที่ 41 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 6 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 7 เมตร ส่งผลกระทบใน 805 หมู่บ้าน โดยอำเภอบางเลน และอำเภอเมืองฯมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 180 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอพุทธมณฑล ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 18 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดใน อ.พุทธมณฑลนั่นเอง ดังภาพที่ 42



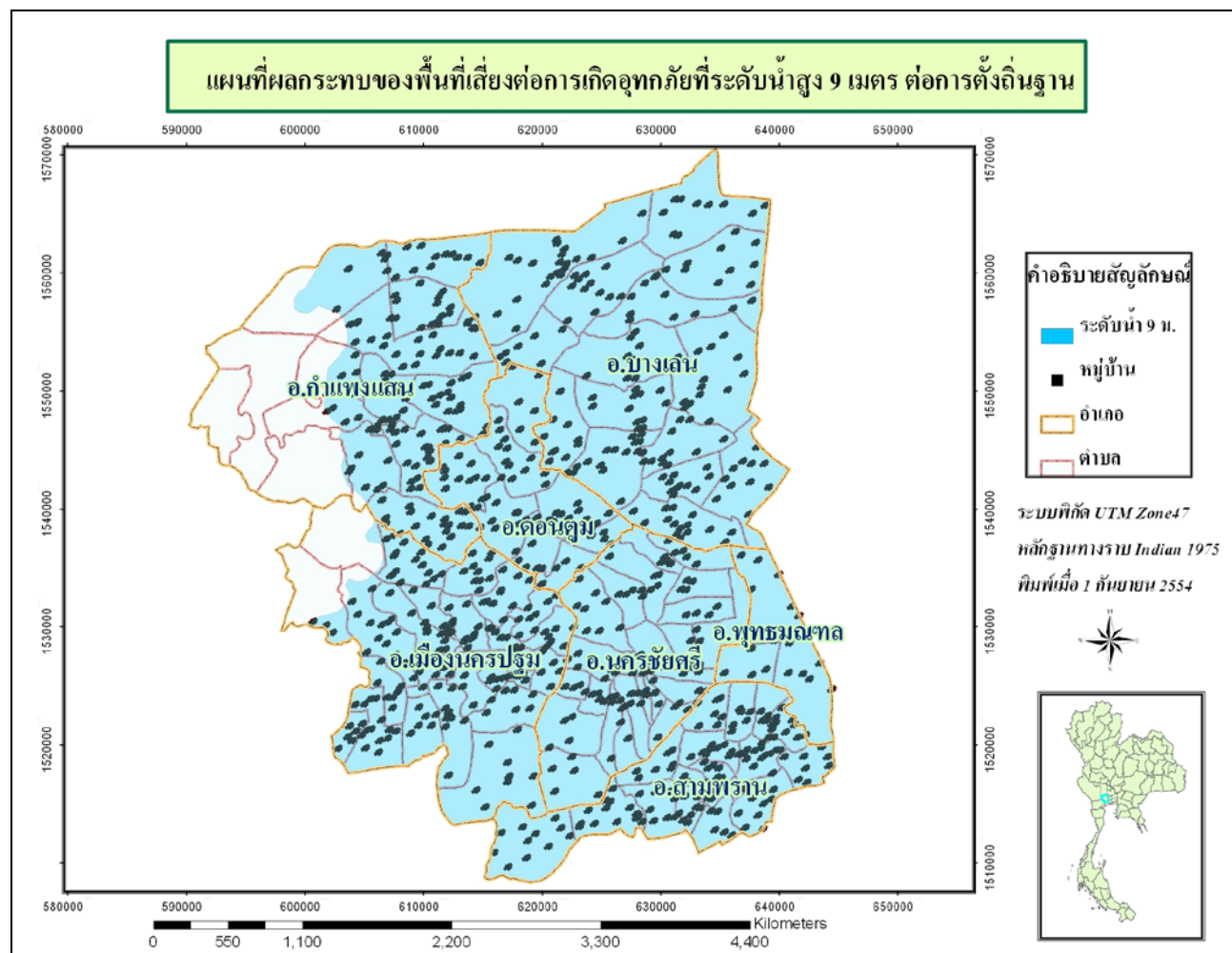
ภาพที่ 42 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 7 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 8 เมตร ส่งผลกระทบใน 828 หมู่บ้าน โดยอำเภอเมืองฯมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 189 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอพุทธมณฑล ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 18 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดใน อ.พุทธมณฑลนั่นเอง ดังภาพที่ 43



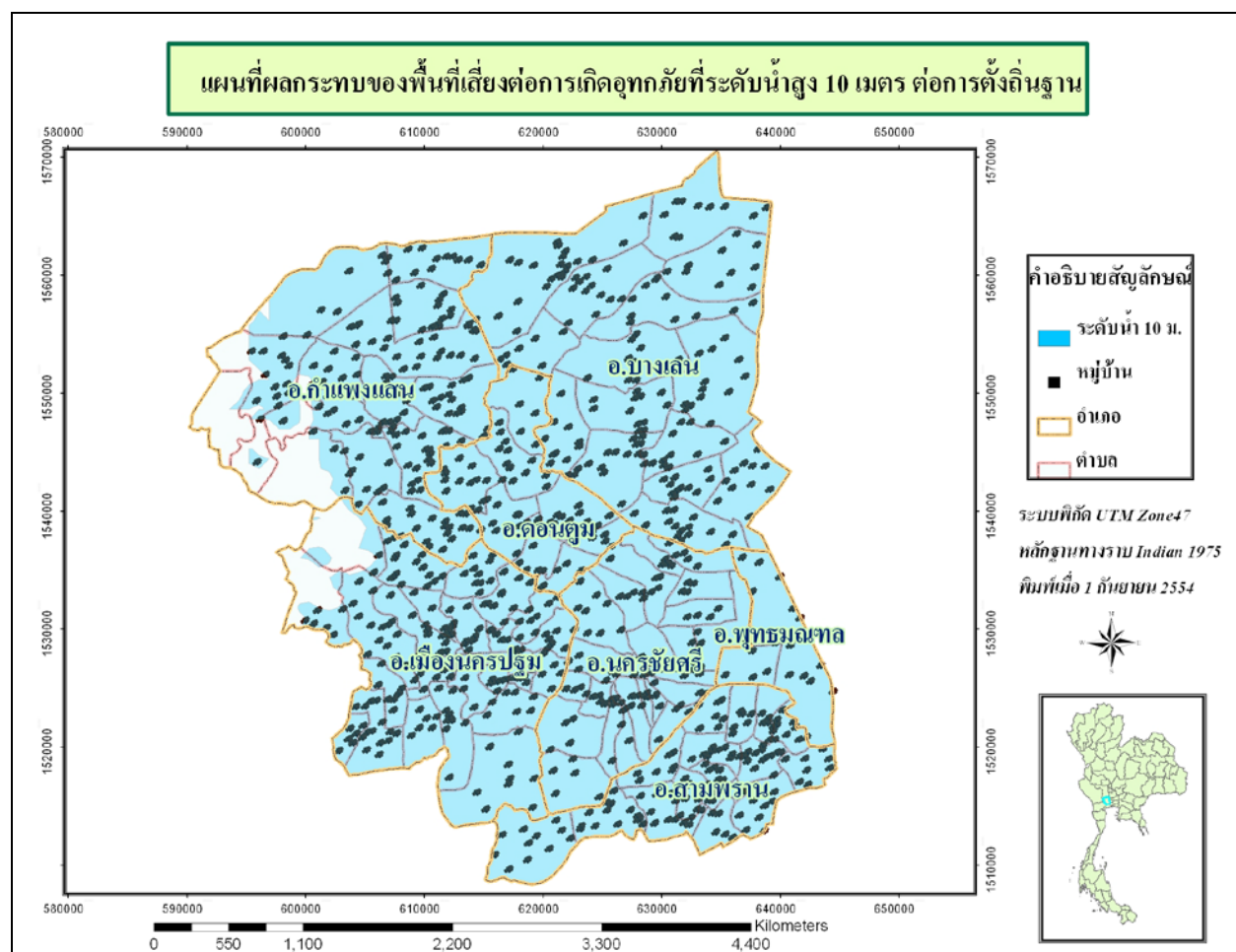
ภาพที่ 43 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 8 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 9 เมตร ส่งผลกระทบใน 849 หมู่บ้าน โดยอำเภอเมืองฯมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 195 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอพุทธมณฑล ก็ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 18 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดใน อ.พุทธมณฑล ดังภาพที่ 44



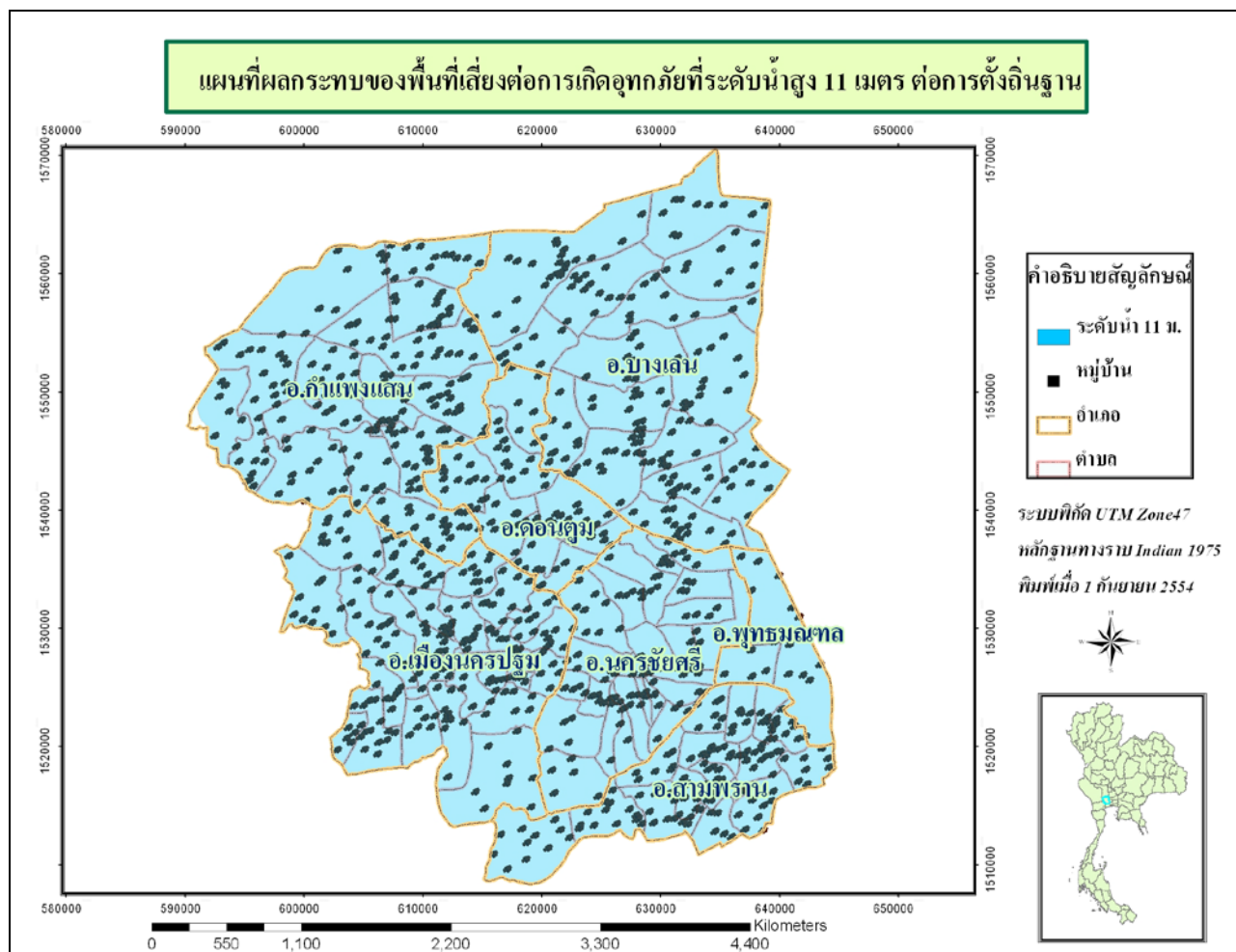
ภาพที่ 44 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 9 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 10 เมตร ส่งผลกระทบใน 885 หมู่บ้าน โดยอำเภอเมืองฯมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 201 หมู่บ้าน ส่วนอำเภอพุทธมณฑล ยังคงมีหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 18 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดใน อ.พุทธมณฑล ดังภาพที่ 45



ภาพที่ 45 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 10 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน

พื้นที่เสี่ยงที่ระดับน้ำสูง 11 เมตร ส่งผลกระทบใน 928 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลให้ทั่วทั้งจังหวัด กลายเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยทั้งหมด ดังภาพที่ 46



ภาพที่ 46 แผนที่ผลกระทบของพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยที่ระดับน้ำสูง 11 เมตรต่อการตั้งถิ่นฐาน