

ตั้งแต่พื้นที่โครงการนี้ 1 เดือน ปริมาณฝนในช่วงนี้จะลดลง
 มีผลกระทบต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ไปศึกษาหน้า เมื่อเวลา
 มาจะเห็นความเปลี่ยนแปลง

ปัญหาอันเนื่องมาจากการใช้วิธีของป่าชุมชน

1. การขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค
2. ผลิตภัณฑ์การเกษตรลดลง ไม่เพียงพอต่อ
 การบริโภค ทำให้สินค้าบางชนิดขาดแคลน ทำให้ราคา
 สินค้าสูงขึ้น
3. รัฐต้องดูแลเกษตรกรประมาณช่วยเหลือ
 ผู้ประสบภัยแล้งปีหนึ่งๆ เป็นจำนวนมาก
4. ประชาชนไม่มีงานทำ ต้องอพยพเข้ามาทำงาน
 ในเมืองใหญ่ ทำให้เกิดปัญหาด้านเศรษฐกิจและสังคม
5. การขาดแคลนน้ำจากพื้นที่อื่น มีผลกระทบ
 ให้พื้นที่นั้นจนกว่า มีข้อเสนอดีกว่าพื้นที่ของตนได้
6. การประมงและการจับสัตว์น้ำที่ลดลง
 พืชชนิดใด หรือ มาจากแหล่งน้ำที่ใช้ในเกษตรผลิตพลังงาน

ภัยซ้ำซ้อนที่เกิดจากภัยแล้ง

1. เกิดไฟป่าขึ้น เช่น ต้นไม้แห้งติดไฟไหม้ หรือไฟป่า
 ชุกชุมขึ้นแล้ว หรือการขาดแคลนน้ำทำให้บริเวณป่าชุมชน
 ไร่ที่เกิดถูกไฟไหม้เพราะ มาจากที่ที่ถูกไฟไหม้ที่สวน

ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มขึ้นในช่วงนี้
 มีผลต่อการฟื้นตัวของพื้นที่ป่าชุมชนที่เสียหาย
 ที่ไปศึกษาหน้า

2. มีลักษณะการขาดแคลนน้ำที่รุนแรง
 เมื่อมาพายุฤดูร้อนพัดผ่านพื้นที่ป่าชุมชน
 ไร่ ทำให้เกิด
 การชะล้างดินในบริเวณที่ปลูกพืชไร่และพืช
 ไร่และสวนเกษตรชนิดอื่น ทำให้บริเวณดังกล่าวเกิด
 เป็นบึงน้ำขุ่นและเกิดสาหร่ายน้ำเขียว หรือสาหร่าย
 ไร่และสวนเกษตรชนิดอื่น มีผลกระทบทำให้
 บริเวณพื้นที่ปลูกพืชไร่และสวนเกษตร
 ไร่และสวนเกษตรชนิดอื่น มีผลกระทบทำให้
 บริเวณพื้นที่ปลูกพืชไร่และสวนเกษตร
 ไร่และสวนเกษตรชนิดอื่น มีผลกระทบทำให้

วิธีการแก้ปัญหาภัยแล้ง

1. ติดตั้งระบบชลประทาน มีทั้งแบบจากกรม
 ฝนหลวง หรือ
2. มีเครื่องจักรปั้นดินทำฝายดิน หรือใช้
 ไร่และสวนเกษตรชนิดอื่น



คู่มือ ภัยแล้ง



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 เทศบาลตำบลเวียงจันทน์
 โทรศัพท์ 0-7736-2100
 โทรสาร 0-7736-2100
 โทร 114

ภัยน้ำ

ภัยน้ำ หมายถึง ความแห้งแล้งของดินฟ้าอากาศ อันเกิดจากการที่มีฝนน้อยหรือฝนทิ้งช่วง ไม่ตก ดังความถูกต้อง เป็นระยะเวลาเกินกว่าปกติ และครอบคลุมพื้นที่บริเวณกว้าง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่ขุดน้ำได้ไม่เพียงพอ ฝายฝายไม่เจริญเติบโต ความปกติเกิดความเสียหาย และความผิดปกติทั่วไป ความแห้งแล้งเป็นภัยธรรมชาติประเภทหนึ่งที่มีลักษณะเป็นประจำทุกปี โดยฤดูหนาวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางของประเทศไทย เพราะเป็นบริเวณที่อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้เข้าไปไม่ถึง ทำให้เกิดความเสียหายในเขตนี้นิ่งมากที่สุดที่ไม่มีพายุไต้ฝุ่นพัดผ่านเลยที่ระลอกให้เกิดความเสียหายรุนแรงมากขึ้น อันเนื่องมาจากฝนที่ช่วงยาวนาน โดยภัยน้ำที่มักขึ้นทุกปีของฤดูหนาวเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายนของเดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคมนี้ได้รับความเสียหายรุนแรงที่สุด เพราะภัยน้ำที่มักขึ้นเป็นประจำทุกปีในบริเวณนี้ มีลักษณะพายุพัดกระหน่ำรวมทั้งสิ้นรวมทั้งความรุนแรงของลมที่รุนแรงและมีความเร็วสูงมาก หรือบ่อยครั้งขึ้นกับปัจจัยหลายด้าน เช่น ความชื้นในอากาศ ความชื้นในดิน ระยะเวลาที่เกิดความแห้งแล้ง และขนาดของพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง เป็นต้น

สาเหตุของภัยน้ำภัยน้ำ

ปัจจัยที่ก่อให้เกิดภัยน้ำในประเทศไทย มี 2 ส่วนด้วยกัน คือ ปัจจัยที่เป็นธรรมชาติ และปัจจัยที่เป็นมนุษย์ เช่น ธรรมชาติที่แปรปรวน การเปลี่ยนแปลงอัตราของฝน การเปลี่ยนแปลงความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศ การเปลี่ยนแปลงมหาสมุทร ดังนั้นการเกิดภัยน้ำจึงมีสาเหตุจากหลายสาเหตุนี้คือภัยน้ำภัยน้ำ ซึ่งพบเป็นประจำตามฤดูกาลที่ภัยน้ำได้ดังนี้

1. เกิดจากสภาพอากาศในฤดูร้อนที่ร้อนมากทั่วประเทศ
2. เกิดจากภาวะผิดปกติของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
3. ความผิดปกติของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
4. ความผิดปกติ เนื่องจากพายุพายุเขตร้อนเคลื่อนที่ผ่านประเทศไทยน้อยเกินไป
5. การเปลี่ยนแปลงความสูงของระดับน้ำใต้ดินที่ได้รับจากพายุที่พัด เช่น การเกิดพายุที่ น้ำฝน และอุทกภัย ทำให้เกิดภัยน้ำในชั้นใต้ดิน
6. ผลกระทบจากปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก (Global Warming) เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของโลก ซึ่งทำให้เกิดภัยน้ำในชั้นใต้ดิน
7. การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมต่างๆ

8. การตัดไม้ทำลายป่า ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมที่เป็นลักษณะหนึ่งที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ต้น ภูเขาสูงและน้ำขึ้น



ผลกระทบภัยน้ำ

- การเกิดภัยน้ำโดยทั่วไปจะเกิดขึ้น 2 ช่วง ดังนี้
1. ในฤดูหนาวระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ และต่อเนื่องมาถึงฤดูร้อน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนพฤษภาคม ที่ในช่วงสิ้นสุดของฤดูฝน ซึ่งเริ่มจากที่สายลมของเดือนตุลาคม เป็นต้นไป บริเวณประเทศไทยตอนบนจะไม่ฝนตกมาก หรือมีก็จะมีฝนเล็กน้อย ส่วนมากจะเป็นฝนจากพายุที่ตะวันออก จึงทำให้เกิดความแห้งแล้งเป็นประจำทุกปีในช่วงนี้ และมักจะมีภัยน้ำขึ้นตามปกติ
 2. ในฤดูร้อนระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ในช่วงของฤดูฝน ตั้งแต่ปลายเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกรกฎาคม ในบริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกมาก แต่เนื่องจากมีฝนที่ช่วงสั้นๆ ประมาณ 1 - 2