

สฎิปหน้า 1 เติลนิวิลล์

ต่อจากหน้า 1

6 คยเกิดประจำจ้ ๆ ทุกปี กับกรณี **"ไฟป่า-หมอกควัน"** หลังเข้าสู่ฤดูหนาว เข้าสู่ช่วงแล้ง ซึ่งรอบล่าสุดนี้จะมีรุนแรง แล้หนักก็คงต้องตามดูกัน แต่ที่แน่ ๆ ล่าสุดก็มีรายงานข่าวว่าบางพื้นที่ของ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ ก็เริ่มมีผลกระทบจากปัญหานี้เกิดขึ้นแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ก็เริ่มนำถัง "มาตรการเข้ม" โดย "ห้ามเผาป่า-ห้ามเผาวัชพืชทุกชนิด" ซึ่งหากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีการดำเนินคดีตามกฎหมาย โดยโทษนั้นนับตั้งแต่จำคุกไม่เกิน 1 เดือน และปรับไม่เกินพันบาท ไปจนถึงอาจถูกขู่หาวางเพลิงโดยเจตนา ซึ่งมีโทษหนักสูงถึงถึงประหารชีวิต!!! ... ทั้งนี้ จากรายงานข่าวเรื่องนี้ก็ย่อมสะท้อนถึงปัญหา "ไฟป่า-หมอกควัน" ที่ยังคงมีอยู่

ยังคงต้อง "ป้องกัน-ป้องกัน" ปัญหานี้ "ปัญหาประจำ" หลังพ่นฝุ่นเข้าสู่ทาง "ช่วง 10 กว่าปีที่ผ่านมามีไฟไหม้ป่าครั้งใดในประเทศไทย ที่มีสาเหตุมาจากธรรมชาติ แต่ไฟป่าทุกครั้งที่เกิด...เกิดจากฝีมือมนุษย์เพียงเท่านั้น!!" ...นี่เป็นการระบุผ่านทาง "สฎิปหน้า 1 เติลนิวิลล์" ไว้โดยนักวิชาการด้านป่าไม้ เกี่ยวกับ "วิกฤติไฟป่า-หมอกควัน" ที่เกิดขึ้นซ้ำ ๆ ในไทย ที่สะท้อนว่า... **วิกฤติที่เกิดขึ้น ๆ ไม่ได้เกิดจากภัยธรรมชาติ...**

แต่มีสาเหตุหลัก ๆ "เกิดจากน้ำมือมนุษย์" ทั้งนี้ กับ "การแก้ปัญหา" เรื่องนี้ ในมุมวิชาการได้เคย "เสนอแนวทาง" การแก้ปัญหาที่ยั่งยืนไว้หลายแนวทาง "เพื่อสลักต้นการเผาป่า" อาทิ... เสนอให้ปรับเปลี่ยนระบบทำการเกษตร จากพืชเชิงเดี่ยวสู่

ระบบวนเกษตร ที่จะลดโอกาสการเผาเศษวัสดุการเกษตรในพื้นที่, เสนอให้จัดระเบียบการเผา โดยกำหนดขนาดพื้นที่และผู้มีหน้าที่เผาให้ชัดเจน, เสนอให้ส่งเสริมการจัดการปัญหาไฟป่าด้วยตนเองขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, เสนอให้ส่งเสริมการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้ประโยชน์, เสนอให้ส่งเสริมการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้ในการเผาเพื่อควบคุมสภาพแวดล้อม...นี่เป็นตัวอย่างข้อเสนอแนะ... เพื่อ "แก้วิกฤติไฟป่า-ควันพิษ" ปัญหาประจำที่มาเยือนประเทศไทยอย่างสม่ำเสมอทุกปี...

'อันตราย!!' ซ้ำๆทุกปี 'ไฟป่า-ควันพิษ' ต้องป้องกัน..แต่ยังเกิด

นอกจากข้อเสนอตั้งที่ยกตัวอย่างมาข้างต้นแล้ว ในอีกทางหนึ่งก็ได้เคยมีการนำเสนอ "นวัตกรรม-เทคโนโลยี" ที่ใช้ "บรรเทาผลกระทบจากไฟป่า" โดยเฉพาะในระดับพื้นที่ที่เกิดไฟป่า ในระดับเจ้าหน้าที่ควบคุมไฟป่า ด้วยการคิดค้นอุปกรณ์ใช้ดับไฟเพื่อช่วยให้การปฏิบัติการดับไฟป่าสะดวกและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อย่างเช่น "นวัตกรรมการดับไฟป่า" ที่เป็นผลงานคิดค้นโดยคณาจารย์ นักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ที่เคยเปิดตัวผลงานนี้ไว้...

เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและดับไฟป่า ช่วยให้การดำเนินงานของเจ้าหน้าที่สะดวกขึ้น สำหรับ "นวัตกรรมดับไฟป่า" ที่คณาจารย์และนักศึกษาของ สจล. ได้คิดค้นขึ้น ประกอบด้วย 3 ชิ้นงาน คือ... 1. เป้สนามบรรทุก ลัมภาระพร้อมถังน้ำดับไฟป่าขนาดเล็ก สำหรับเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนไฟป่า ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องกับสรีระและพฤติกรรมการใช้งานของเจ้าหน้าที่ในการกิจการลาดตระเวนเพื่อสำรวจและควบคุมไฟป่า 2. ยานยนต์อเนกประสงค์เพื่อสนับสนุน



ภารกิจควบคุมไฟป่า ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีความเหมาะสมในการใช้งานสำหรับพื้นที่แนวป้องกันไฟป่า มีจุดเด่นอยู่ที่สามารถหาอะไหล่ทดแทนได้ง่าย อะไหล่ที่จะนำมาทดแทนอะไหล่เก่าที่เสียหายหรือชำรุดสามารถหาได้ทั่วไป ทั้งยังผนวกเข้ากับเป้สนามสำรองน้ำดับไฟป่า เพื่อจะยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับภารกิจการดับไฟป่า และ 3. เครื่องย่อยเศษเชื้อเพลิงสะสมในพื้นที่อนุรักษ์ สำหรับการบดย่อยเศษเชื้อเพลิงสะสมในพื้นที่ป่าซึ่งเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า นวัตกรรมดังกล่าวตั้งเป้าหมายในการแก้ปัญหาในประเทศไทย

"นวัตกรรมดับไฟป่า" ที่คิดค้นขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ "ลดโอกาสการลุกลามของไฟป่า" ซึ่งเป็นปัญหาที่ สร้างความเดือดร้อน สร้างความเสียหาย มาอย่างต่อเนื่อง...

ทั้งต่อมนุษย์...ทั้งต่อสิ่งแวดล้อม... ทั้งนี้ ดังเช่นที่ "สฎิปหน้า 1 เติลนิวิลล์" ได้เคยย้ำเตือนไว้ว่า...

"ผลกระทบ-อันตราย" จาก "ไฟป่า-หมอกควัน" นั้น นอกจากส่งผลต่อมนุษย์แล้ว ยัง "กระทบสภาพแวดล้อม-ระบบนิเวศ" ด้วย ซึ่งจากข้อมูลที ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์ อาจารย์สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ สจล. เคยสะท้อนไว้ โดยสังเขปคือ... ปัญหานี้ทำให้ มีผลกระทบต่อโครงสร้างป่าที่เกิดการเปลี่ยนแปลง ทำให้พืชบางชนิดเกิดการสูญพันธุ์ ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รบกวนสมดุลระบบนิเวศ-ห่วงโซ่อาหารของป่า, มีผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่-แหล่งอาหารสัตว์ป่า จากสภาวะที่ไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์

มีผลกระทบต่อพื้นดิน-แร่ธาตุอาหาร โดยเฉพาะที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น ทำให้จุลินทรีย์ที่มีหน้าที่ในการย่อยสลายตามธรรมชาติถูกทำลายลงไป ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ทำให้วงจรดำเนินไปแบบไม่ปกติ, มีผลกระทบต่อสภาพบรรยากาศในระยะยาว เช่น ทำให้เกิดภาวะเรือนกระจกหรือภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นปัจจัย ก่อเกิดปรากฏการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติต่าง ๆ ทั้งนี้ ปัญหานี้สุดท้ายก็จะ "กระทบมนุษย์ซ้ำในอีกรูปแบบ" ดังนั้น ทุก ๆ ฝ่ายจึงต้องช่วยกันยุติปัญหา

ปัญหา "ไฟป่า-หมอกควัน" เกิดขึ้นซ้ำ ๆ มานาน การแก้ไขเมื่อเกิดปัญหานี้แล้วนั้นก็ส่วนหนึ่ง แต่ดีที่ที่สุดคือ "ช่วยกันป้องกัน" ไม่ให้เกิด!!!