

ก 1997

ເຕີລື ໜິວສຸດ

ฉบับที่ 16,207 วันเสาร์ที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2537

ราคา 5.00 บาท

DAILY NEWS

ຜູນຫລວມ ແກ້ກ້ຍແລ້ບ

ສາວິຕີຣີ ເລັກມັນ / ເຮືອງ ບັນຍຸດ ບຸນຍຸເຮືອງ / ກາພ

ທີ່ອະນຸຄກນໍວິຫານາສກົບກົກ

พิพากษาคดีฟันเด้ง ให้ความชอบด้ังอาชญาคดีสำหรับ
สายคาดสายกุ้ง แต่ในสายคาดของคน
ชนบทนี้ที่อภิภัต์ความแห้งแล้งที่กำลัง
ถูกความต่อสู้มีชีวิตที่ต้องพึ่งพา แม้ฝัน
จะไม่คง แต่มนุษย์ก็ไม่เคยย่อท้อต่อ
ธรรมชาติ มนุษย์ได้กำหนดพิธีแห่งความ
เชื่อมโยงกับต่อพระพิรุณ ซึ่งได้ผลบ้าง
ไม่ได้บ้างตามเรื่อง

แต่เดียวนี่มนุษย์สามารถบัน
ดาให้ฟันเด้งมาอยู่ได้แล้ว โดยไม่ต้อง
แห้งแห้งแบบกันอิกต่อไป ฝันที่ว่านั้นก็ถือ
ฝันที่ยืน หรือที่ชาวบ้านเรียกว่าฝัน

การนี้ได้ใช้เครื่องบินเช่นมา 180 ชนิด
เครื่องยนต์เดียว บรรทุกน้ำแข็งแห้งแล้ว
ตักไปประมาณทางหน้าต่างเครื่องบินเป็นระบบ
ปะกูร์ว่าการทดสอบครั้งแรกมีความชุก
ขลักมาก เพราะตอนจะตื่นน้ำแข็งแห้งเข้า
เครื่องบิน และเข้าไปในห้องของ ม.ร.ว.เทพ
ฤทธิ์ จนแก้วหูเสีย จึงแนะนำให้รับความ
เจ็บปวด ม.ร.ว.เทพฤทธิ์ก็ทนทดสอบจน
เสร็จ การทดสอบครั้งนี้ได้ไปรับน้ำแข็ง
แห้งไปบนเนินดินสูง จนก่อตัวเป็นก้อน
ใหญ่สีดำ แต่ไม่สามารถสังเกตเห็นฟันเด้ง
เนื่องจากมีภูเขาบัง

เมื่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่
หัว ทรงทราบว่ากระหลวงเกรียงตรา เริ่ม
ทดสอบทำฟันเด้งแล้วและมีปัญหา จึง
พระราชทานคำแนะนำให้คณะปฏิบัติการ
ฟันเด้งย้ายไปทดสอบที่สถานีบินป่าสัก
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

จนกว่าทั้งเมื่อวันที่ 19
ตุลาคม 2515 พระบาทสมเด็จพระเจ้า
อยู่หัว ทรงควบคุมบัญชาการทดสอบทำ
ฟันเด้งสถาบันให้คณะผู้แทนรัฐบาล
ลงมาโปรดปราน 3 นาย ชนที่บินเวลาร่วม

หลัก

ข้อนหลังไปเมื่อปี พ.ศ. 2489 ขณะที่
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จพระราชดำเนิน^๑
เยือนทุกชุมชนทั่วประเทศ ทรงทราบว่าในวันออกเดินทาง
เหนือโดยพระราชทานหานะเครื่องบิน พระองค์ทรง
สังเกตเห็นเรือนเดียวที่บ้านปีก่อน ทั้งในที่ยวบินไป
และกลับว่ามีกอุ่นเหม็นบริบูรณ์มากปักคุณเหนือ
พื้นที่ระหว่างเส้นทางบินแต่ไม่สามารถก่อรวมด้วย
ตนก็ตั้งใจฟันเด้งให้ เป็นเหตุให้เกิดสภาวะฟันทึ่งช่วง
หายใจ ฯ ที่เป็นช่วงดุลยธรรมดุลย์ระหว่างวันคอกเนื่องได้หรือ
ดุลย์ฟัน จึงทรงมีพระราชดำเนิร์และทรงนั่งพระทัย^๒
ว่าจะนำจะนี้สู่ทางที่จะคิดค้นหาเทคโนโลยีหรือวิธีการ
ทางวิทยาศาสตร์ด้านการตัดแปลงสภาพอากาศ
ช่วยให้เกิดการก่อรวมด้วยความตั้งใจและมุ่งมั่นให้เกิดฟัน
ได้

ดังนั้นในปี พ.ศ. 2489 พระองค์ทรงได้
พระราชนคราชดำเนินการวิธีการทำฟันอย่าง
ในด่างประเทศไทยที่จะนำวิธีการทำฟันอย่าง
ที่นิยม ในฐานะองค์มนตรีสมัยนั้น ม.ร.ว. เดช
อัญชัญพระราชนคราชดำเนินการวิธีการทำฟัน
อยู่หัวไปปักคุณกับ ม.ร.อ. อักรพันธุ์เพ็ญศิริ จักร

พันธุ์ ซึ่งดำเนินการแห่งนี้เป็นอิฐในการข่าวอุปกรณ์
ขับน้ำ ต่อมา ม.ร.อ. อักรพันธุ์เพ็ญศิริ ได้ทรงมอบ
หมายให้ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวฤทธิ์ อดีตผู้เชี่ยวชาญ
ด้านวิศวกรรมการก่อสร้างและจัดการห้ามไปหาอุ่น
ทางดำเนินการ พร้อมกับทรงอนเอกสารวิชาการ
เกี่ยวกับการทำฟันของต่างประเทศที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงทราบ
ให้กับพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาฯ ทรงทราบมาให้
ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ได้พยากรณ์ศึกษาวิธีการ
ทำฟันจากเอกสารตั้งแต่ตัวของความมุ่งมั่น แต่ไม่
สามารถลงมือทดสอบอย่างจริงจังได้ เนื่องจากไม่
ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณ อย่างไรก็ตาม
ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ได้ยังศึกษาอยู่อย่างเงียบๆ จนถึงปี 2512 คร. แสง ฤทธิ์ ทรงตั้ง
กระหลวงเกรียงตรา ในที่นั้น ให้เป็นกระหลวงเกรียงตรา
มีเครื่องบินเด็กของหน่วยบินเกณฑ์สำหรับไปยังชาติ
แมลงหลายล้าน จึงรื้อฟื้นพระราชนคราชดำเนินการทำฟัน
หลัง โดยในเบื้องแรกมีการใช้พระราชนคราชดำเนินการ
ของค์และเงินทุนหนบุนเดือนล้านหรันพัฒนา
ด้านวิศวกรรมจนได้ผลลัพธ์ดังนี้
ในครั้งแรก มีการทดสอบที่เข้า
ใหญ่เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2512 ใน

เก็บน้ำแห่งกระชานซึ่งเป็นบริเวณที่แฝกและยากแก่การปฏิบัติการ ในครั้งนี้พระองค์ทรงบัญชาการโดยวิทยุของพระองค์เอง จนเป็นผลให้ฟันคล่องในอ่างเก็บน้ำหดตัวภายในเวลา ๕ ชั่วโมง ทำให้เป็นที่ประทับใจและดีเด่นแก่ผู้แทนชาวสิงคโปร์เป็นอย่างยิ่ง

ต่อมาในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๗ ได้เกิดภาวะฟันแล้งทั่ว ๑๘ จังหวัดภาคอีสานทำให้ชาวบ้าน ๑๗ ถ้านไม่ได้รับความเสียหาย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงปฏิบัติการร่วมกับคณะปฏิบัติการฟันหลวงอีกครั้ง ปรากฏว่าประสาฟอนล่าเริ่งเป็นอย่างดี ทำให้มีน้ำหดตัวลงตันกล้ามชาื้า ๖๖% นับว่าเป็นการทำฟันหลวงในพื้นที่ที่กรุงที่สุด ใช้เวลาปฏิบัติการทั้งสิ้น ๔๕ วัน

คำว่า "ฟันหลวง" นี้ที่จริงแล้วก็คือฟันธรรมชาตินั่นเอง แต่ฟันเทียมต่างจากฟันธรรมชาติทั่วไปก็คือถ้าปล่อยเมฆที่จะทำฟันหลวงให้คอกตามธรรมชาติก็จะใช้เวลานาน หรืออาจต้องไปตกที่อื่นซึ่งไม่มีประโยชน์แก่เกษตรกร ดังนั้นหลักการทำฟันหลวงก็คือการกระตุ้นให้เมฆก้อนนั้นกลับคืนเป็นฟันดูดกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ในขั้นตอนแรกของการทำฟันหลวง จะเริ่มด้วยการสำรวจสภาพอากาศในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ตอนช่วงเช้า เมื่อได้ข้อมูลความชื้นและอุณหภูมิแล้ว ก็จะนำมาคำนวณตามทฤษฎีทางอุณหภูมิวิทยาเพื่อให้ทราบระดับความชื้นอันดับที่หดตัวของรากฟันและเดินทางไปดูความชื้นที่ต้องมีการเก็บข้อมูลทางด้านสภาพภูมิประเทศที่พิจารณาด้วย เพราะสิ่งเหล่านี้จะมีผลกระทบต่อการดำเนินดูดของฟันหันสัน

จากนั้นจะสังเครื่องบินเข้าไปปล่อยสารเคมีกระตุ้นให้อากาศด้อยตัวสูงขึ้นเพื่อชักนำไอน้ำหรือความชื้นให้มาอยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดก้อนเมฆ ซึ่งเรียกขั้นตอนนี้ว่า "ก่อળน" เครื่องบินจะไปยังสารเคมีไปกระตุ้นอากาศให้ด้อยตัวสูงขึ้นเพื่อชักนำไอน้ำหรือความชื้นรวมตัวให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดก้อนเมฆ ซึ่งมุ่งที่ได้จากการสำรวจอากาศจะเป็นประโยชน์ต่อการก่อળนอย่างมาก เพราะจะทำให้หน่วยปฏิบัติการฟันหลวง คำนวณปริมาณสารเคมีได้อย่างถูกต้อง

สำหรับสารเคมีที่ใช้ประกอบด้วย แคดเซี่ยมคลอร์ไรด์ แคดเซี่ยมคาร์บอเนต แคดเซี่ยมออกไซด์ สารเคมีที่ทางเกษตรและยุเรีย หรือสารเคมีระหว่างที่เรียกว่ากัมเมโนนในเดราก หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงจะใช้สารเคมีชนิดใดก็แล้วแต่สภาพอากาศของวันนั้น ๆ

ครั้นขั้นตอน "ก่อળน" ประสบความสำเร็จ หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงก็จะเริ่มขั้นตอน "เลี้ยงให้

ให้จะต้องขึ้นมาจากการขั้นตอน "ก่อળน" ถ้าหากผลก้อนเมฆจะถูกตัวทันที

ขั้นตอนนี้จะใช้สารเคมีที่ประกอบด้วย เกลือแแกง ยูเรีย และไมเนียในเดราก น้ำแข็งแท่ง และอาจจะใช้แคดเซี่ยมคลอร์ไรด์ร่วมด้วย สำหรับใช้สารเคมีตัวไหนก็แล้วแต่ลักษณะการเติบโตของก้อนเมฆ

เมื่อทุกอย่างพร้อมแล้วหน่วยปฏิบัติการฟันหลวงจะเริ่มใช้ขั้นตอน "โฉนดกันที" โดยมีหลักว่า ต้องให้ก้อนเมฆที่สร้างขึ้นมามีความหนาแน่นพอที่จะคงเป็นฟันได้ ซึ่งจะสังเกตได้จากการนำเครื่องบินมา เข้าไปในไอกลางของก้อนเมฆและมีหยดน้ำเกาะตามปีกหรือกระชังหน้าเครื่องบิน หรือสังเกตในขั้นตอน "เลี้ยงให้อ้วน" ถ้าก้อนเมฆเติบโตเร็วว่าธรรมชาติ ก็ถือว่ามีโอกาสทำให้ฟันแตกได้มาก

เครื่องบิน ๒ ลำจะไปยังสารเคมีชนิดที่อุดชั้นความชื้น เพื่อให้ทำหน้าที่เป็นตัวกลั่นน้ำและควบคุมในไอกลุ่มใหญ่ไปปะร่วน สารเคมีที่ไปประจำอยู่ในไอกลุ่มน้ำจะสังเกตได้จากความร้อนแห้งที่เนื่องมาจากการกลั่นด้วยของไอน้ำให้กล้ายเป็นหยดน้ำ โดยเครื่องบินลำแรกจะไปยังสารเคมีจากฐานเมฆต้านไปต่อ แล้วอีกเครื่องจะไปประจำด้านเหนือเมฆ ทั้งนี้เครื่องบินทั้ง ๒ ลำจะต้องทำทุก ๔๕ องศาต่อกัน

"ด้าการคำนวณไม่มีความผิดพลาด ฟันหลวงก็จะสร้างความชุ่มฉ่ำให้แก่ฟันดินซึ่งจะกระตุ้นให้ต้นไม้และสัตว์มีชีวิตพื้นที่นั้นความชื้น แม้จะถูกย้ายแล้งได้ต่อไปอีกนานหนึ่ง" สำหรับสารเคมีที่เครื่องบินนำไปปะร่วนบนห้องฟ้าซึ่งมีผู้ติดกันจะเป็นอันตรายต่อมนุษย์ หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงยังอ่านว่า สารเคมีเหล่านี้จะไม่เป็นอันตรายอย่างเด็ดขาดเพื่อระบะกระวนการเหอล้านี้ฝ่าหน้าการทดสอบและตรวจสอบนายอย่างละเอียดแล้ว

ทุกครั้งที่ออกปฏิบัติการจะต้องใช้เครื่องบินทั้ง ๘ ลำ แบ่งเป็นเครื่องบินที่สามารถบรรทุกน้ำหนัก ๕๐๐ กิโลกรัม ๓ ลำ และเครื่องบินที่บรรทุกน้ำหนัก ๑,๐๐๐-๑,๕๐๐ กิโลกรัม ๓ ลำ

อย่างไรก็ตามแม้หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงจะยกให้ฟันแตกทุกครั้ง แต่ในความเป็นจริงมันไม่ได้เป็นเช่นนั้น เพราะบังเอิญมีปัจจัยหลายอย่างที่มนุษย์ซึ่งอาจนำธรรมชาติมาได้ เช่น พาหุนุนที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติการจะน้ำเครื่องบินไม่สามารถเข้าไปได้ก้อนเมฆได้ และต้องปล่อยให้มันลอยผ่านไปต่อหน้าต่อตา

จากการผู้เขียนนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาพระราชทานแนวทางและคำริเริ่มให้หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงทดลองใช้ราด

"ชัวน" ซึ่งเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากที่สุด เพราะเป็นขั้นตอนที่ต้องใช้เทคโนโลยีความคุ้มค่าที่เกิดจากประสบการณ์ที่สั่งสมมาอย่างยาวนาน

หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงต้องดัดสินใจว่าจะใช้สารเคมีชนิดใด อัตราเท่าไหร่ ดังจะเกิดอะไรขึ้น

บรรจุภาระคงมีขึ้นไป หรืออิงจากเครื่องบินแทนที่จะใช้เครื่องบินเข้าไปในประเทศค Nemeton แต่ก่อนที่ผ่านมาการวิจัยได้ดำเนินไปได้ระยะหนึ่งและต้องมีเหตุสะคุคลงชั่วคราวเนื่องจากกรรมสิรรพากุชที่ร่วมวิจัยด้วยมีความจำเป็นบางอย่าง

ต่อมาการวิจัยได้เริ่มขึ้นอีกครั้งจนประพฤติความสำเร็จในปี 2530 และขณะนี้อยู่ในขั้นตอนของการผลิตตรวจสอบอุดสาหกรรม

นอกจากนี้ยังมีการวิจัยอื่น ๆ ที่นำเสนอเช่น 2 เรื่องก็คือ การใช้เครื่องพ่นอัดแรงสูงจากขอดูกษาเชิงสู่ฐานเมฆ เพื่อให้เมฆที่ล้อด้วยกันอยู่เหนือยอดเขากลับดัวตกเป็นฝน ส่วนอีกเรื่องเกี่ยวกับการทำฟันหลวงในก้อนเมฆที่เย็นขัดซึ่งมีอุณหภูมิต่ำกว่าชุดเรือแม่น้ำ โดยใช้สารซิลเวอร์ไอโอดีน ตะกั่วไอโอดีน หรือสารที่มีอุณหภูมิเย็นมาก ๆ นาเป็นด้วเร่งให้เกิดผลึกน้ำแข็งในก้อนเมฆ

การทำฟันหลวงนับว่าเป็นสิ่งสำคัญในด้านอิทธิพลของเกษตรกรไทย บางปีที่แห้งแล้ง ๆ แค่ได้ฝนเลียงเครื่องบินฟันหลวงบินผ่านชาวบ้านก็ได้ใจอนุญาตให้หลบแล้ว จนกระทั่งเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2537 หน่วยปฏิบัติการฟันหลวงก็ได้เริ่มทำงานเป็นครั้งแรกของปี 2537 ในพื้นที่ จ.นครสวรรค์ ต่อมาอีก 2 สัปดาห์ก็ได้ทำการฟันหลวงขึ้นเป็นครั้งที่ 2 ในพื้นที่ จ.จันทบุรี จากผลปฏิบัติการครั้งนี้เป็นด้วยเดชะพะบารมีแท้ ๆ.

◦
ก้าวการดำเนินงาน
ไม่มีความผิด
พลาดฟันหลวงก็
จะสร้างความ
ชุมชนให้แก่แผ่น
ดิน ชีวะจะกระ
ตุบให้ตับไม้และ
สัตว์ให้มีชีวิตพื้น
ดินความเข้มแข็ง
สูงกัยแหล่งได้ต่อไป
อีกварะหนึ่ง
◦



ข้อมูลจำเพาะ

วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2515

การปฏิบัติฯ ให้เชิงมีน้ำที่จะรักษาให้ความเรียบเรียงในบ. เพื่อจะเป็นต่อการแพ้ความดันหัวน้ำและปลด (หมายเหตุ ให้ปฏิบัติการใช้สูตร 1 ถึงสูตร 4 และ 6)

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2517

1. ทอ.สามารถสนับสนุน บ.ซี 123 ตั้งแต่วันที่ ๙ พ.ศ.-๑๕ พ.ศ. ๑๗

2. ให้ปฏิบัติการโดยใช้สูตร : เป็นแนวการไม่เกิน ๖๐ กม. ในพื้นที่ไม่เกินพิกัด ต.ว.อ.ส. ๖๐๒๐-ต.ว.ก. ๖๐๒๐-บ.ซี. ๖๐๐๐-ท.ป.๖๐๑๐

3. หลังจากแนววงกลให้ปฏิบัติการด้วยความเหลือเชื่อ

วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2521

1. เท่าที่ทราบมาลักษณะที่มาปฏิบัติการที่ไม่ได้ผล

2. ปฏิบัติการด้วยร้านสามารถณ์ไม่เหมาะสมที่สุดอย่างตัว

3. เท่าที่ทราบระยะเวลาช่วงเวลา ๑๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. ไม่

ปฏิบัติการสูตรร้อน

4. ถ้าเวลา ๑๐.๓๐ น. มีเมฆระดับต่ำถึงระดับใช้สูตร เส้นเดียวให้เมฆอ่อน พร้อมกับไปทางสูตร ๑ ในบริเวณนี้จะเป็น ไปทางสูตรร้อนมากกว่า

5. ถ้าเมฆมากกว่า ๗ ให้สูตรร้อนจะดีกว่าสูตรเส้นเดียว

6. ถ้าเมฆห้องสูตรร้อนจะทำให้เมฆหายตัว ในการนี้ควรใช้สูตรร้อนเฉพาะในช่วงเวลา ๐๘.๐๐-๐๙.๓๐ น. เมื่อเวลาผ่านไปแล้ว

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2521

1. อุตุตัวประทับบนหมาดลวิ่งสำหรับภาคเหนือ ปฏิบัติการ

ไม่เป็นมีลักษณะร้าย

2. โปรดทราบภาคใต้หันเป็น ไม่ควรใช้สูตรเส้นเดียว มีสูตร เส้นเดียวไปอยู่ตอนเช้า และสายดินป่าที่ใช้สูตรร้อนเป็นตัวต่อ

