



ผลกระทบขยะจากประเพณีลอยกระทง สู่แม่น้ำ

โดย นางสาว อธิติารีย์ ตาแก้ว, นางสาว เสาวลักษณ์ สุรินตะ และนาย สรศักดิ์ แซ่ฟ้า



ภาพที่ 1 “วันลอยกระทง”

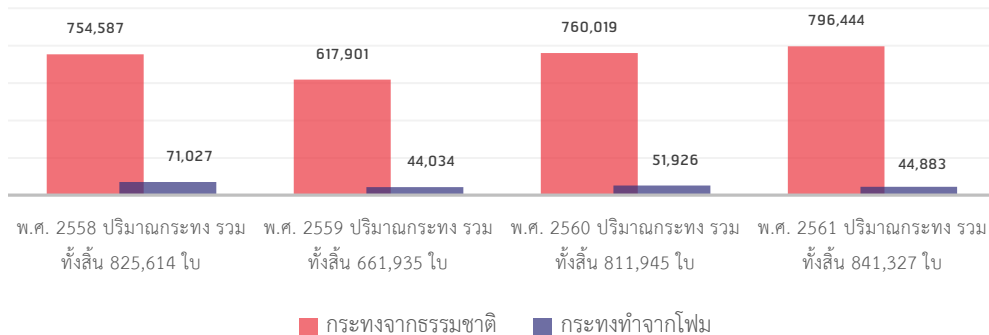


ภาพที่ 2 “ขยะจากกระทง”

ประเพณีลอยกระทง

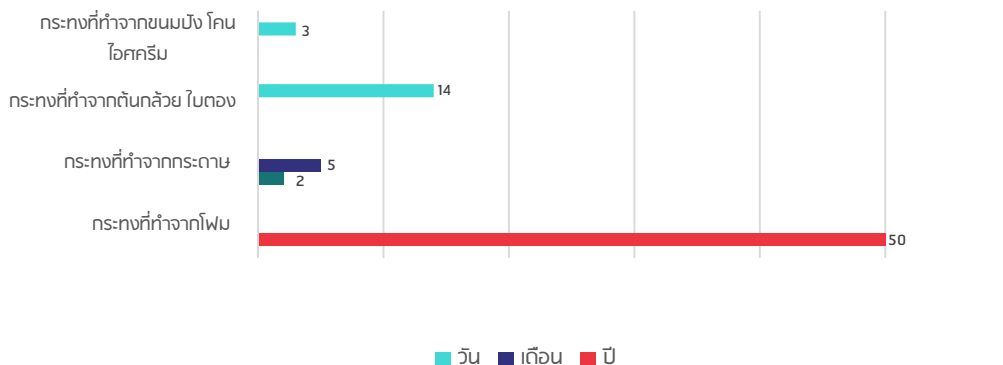
การลอยกระทงเป็นประเพณีไทยที่คนไทยจัดขึ้นทุกปี โดยจัดในวันเพ็ญเดือน 12 ในคืนที่พระจันทร์เต็มดวง มีการจุดดอกไม้ไฟ พลุ ปล่อยโคมลอย และงานรื่นเริงต่าง ๆ ทั้งยังมีการประกวดนางนพมาศ การประกวดกระทงน้อยใหญ่ เพื่อชิงเงินรางวัล แต่เมื่อจบงานเทศกาลลอยกระทง เราจะสังเกตเห็นจำนวนของกระทงที่ประชาชนนำมาลอยเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ยังทำให้เกิดต้นเหตุของการเกิดขยะจากลอยกระทงที่ส่งผลกระทบต่อแม่น้ำและปัญหาต่าง ๆ ตามมากมาย

สถิติขยะจากการลอยกระทงปี 2558 - 2561



สำนักสิ่งแวดล้อม (สส.) เคยศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาย่อยสลายกระทงแต่ละประเภท พบว่า กระทงที่ทำจากต้นกล้วย ใบตอง กะลามะพร้าว ใช้เวลาย่อยสลายประมาณ 14 วัน

เวลาย่อยสลาย





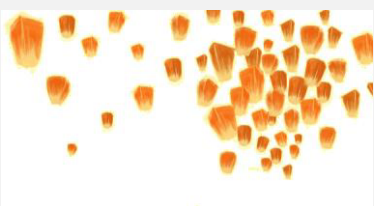
ภาพที่ 3 "ขยะกระทง"
เคลื่อนเจ้าพระยา ยอด
ฟุ้ง 8.4 แสนใบ



ภาพที่ 4 "กระทงน้ำแข็ง"



www.kapook.com



ผลกระทบจากขยะกระทงทำให้แม่น้ำเกิดการเน่าเสีย

ซึ่งกระทงที่ทำจากขนมปังสร้างปัญหายิ่งกว่ากระทงโฟม เพราะโดยตัวมันเองเป็นสารอินทรีย์ อีกทั้งยังเป็นสารอาหารของอินทรีย์ในน้ำ ปัญหาของการเน่าเสียของน้ำจึงเกิดจากการที่จุลินทรีย์นำเอาสารอาหารพวกนี้มาใช้แล้วก็ย่อยเป็นสารอาหารทำให้เกิดน้ำเน่าและปริมาณออกซิเจนลดลง ทำให้สัตว์ที่อาศัยอยู่น้ำตาย นอกจากนี้ยังเป็นภาระแก่ภาครัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ที่ช่วยแก้ปัญหาปริมาณขยะที่มีอยู่จำนวนมากในแหล่งน้ำ

นอกจากนี้ยังมีอีกสาเหตุคือการลอยกระทงจำนวนมากทำให้มีขยะสะสมจำนวนมากและย่อยสลายยาก ทั้งหมดนี้ทำให้เกิดปัญหามลพิษทางน้ำและสร้างภาระให้แก่ผู้อื่น

ซึ่งแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดจากการลอยกระทง จะทำได้โดย

1. เริ่มการลอยกระทง 1 ใบ ร่วมกันลอยหลายคน
2. ใช้วัสดุที่ทำกระทงเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่ายตามธรรมชาติ และความเหมาะสม
3. ลดขนาดของกระทง ให้มีขนาดเล็กแทนขนาดใหญ่ เนื่องจากใช้วัสดุน้อยลง ทำให้ขยะลดลง
4. ทำกระทงที่ไม่ใช้วัสดุหลากหลายเกินไป เพื่อลดภาระการคัดแยกก่อนนำไปกำจัด เลี่ยงกระทงที่มีเข็มหมุด พลาสติก โฟม เพราะย่อยสลายยากและเป็นขยะในแหล่งน้ำได้
5. เลือกลอยกระทงออนไลน์ เป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้ที่ไม่สามารถไปลอยนอกสถานที่ และช่วยลดปริมาณขยะได้

ร่างกายอุดมสมบูรณ์และแข็งแรง

เลือกคำอธิษฐานที่อยากจะขอ (สนุกจะเลือกกระทงที่เหมาะสมให้ค่ะ)

ชื่อ

ใส่คำอธิษฐาน (ใส่ได้ไม่เกิน 80 ตัวอักษร)
พิมพ์คำอธิษฐานตรงนี้

อีเมล*

เบอร์โทร*

แชร์ไปยัง Facebook

ลอยกระทง

ที่มา : <http://season.sanook.com/loykrathong/>





ภาพที่ 5 กรมควบคุมมลพิษ

จะเห็นได้ว่าการลอยกระทงเกิดจากการสืบทอดประเพณีจากบรรพบุรุษไทย ซึ่งมีความชื่นชอบประดิษฐ์ประดอยจนเกิดเป็นกระทง นำไปลอยตามความเชื่อต่าง ๆ เมื่อยุคสมัยที่เปลี่ยนทำให้วัสดุธรรมชาติหายากและมีราคาแพง ทำให้ต้องใช้วัสดุอื่นเพื่อทดแทนสะดวกต่อการใช้งาน และราคาถูกลงมาใช้ ส่งผลให้ประเพณีการลอยกระทงเป็นผลกระทบให้เกิดขยะเป็นจำนวนมาก และเกิดมลพิษทางน้ำ และปัญหาต่าง ๆ ที่สามารถแก้ไขได้ยาก จึงจำเป็นต้องคำนึงถึงข้อดีและข้อเสียจากการลอยกระทง เพื่อให้ทุกคนช่วยกันลดขยะไม่ว่าจะเป็นประเพณีหรือเทศกาลสำคัญต่าง ๆ รวมถึงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เพื่อช่วยลดสภาวะโลกร้อนและอนุรักษ์ธรรมชาติเพื่อให้เราใช้ไปนาน ๆ

บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ.(2561). *ลอยกระทงสุขใจ รักน้ำใสด้วยมือเรา*. สืบค้นจาก

<https://www.facebook.com/PCD.go.th/photos/a.174461189303943/1966106180139426/?type=3&theater>

ธนกร วงษ์ปัญญา. (2558). *ลอยกระทงกับมลภาวะทางน้ำ ลอยเคราะห์ หรือ ข้ำเต็ม สิ่งแวดล้อม*. สืบค้นจาก

https://thestandard.co/loikrathong-merit-or-water-pollution/?fbclid=IwAR1DgzGcE_Quf-7wegRLZgUQCpnXbEqldNDen34My31CbE3d2qAMmQqoo3Q

บุษกร แข่งเจริญ. (2550). *ศิลปะประดิษฐ์และตกแต่งกระทง*. กรุงเทพฯ : เพชรกระรัต.

ลอยกระทง จากความเชื่อ สู่ปัญหาสิ่งแวดล้อม. (2560). สืบค้นจาก [https://news.mthai.com/webmaster-](https://news.mthai.com/webmaster-talk/687456.html?fbclid=IwAR2G7QQ-33aRL3-1H9f8nXlM1vzgp7_Efr2cveP9iq3HqDduxgEghf7dR2k)

[talk/687456.html?fbclid=IwAR2G7QQ-33aRL3-1H9f8nXlM1vzgp7_Efr2cveP9iq3HqDduxgEghf7dR2k](https://news.mthai.com/webmaster-talk/687456.html?fbclid=IwAR2G7QQ-33aRL3-1H9f8nXlM1vzgp7_Efr2cveP9iq3HqDduxgEghf7dR2k)

เศรษฐมนันต์ กายจนกุล.(2550) *ศิลปะการประดิษฐ์กระทง*. กรุงเทพฯ: เศรษฐศิลป์.

อภาวารรณ ไสภณธรรมรักษ์. (2560). *หลากมุ่มมองของขยะจากกระทง*. สืบค้นจาก

<https://www.thaihealth.or.th/Content/39536-หลากมุ่มมองของขยะจากกระทง>.

[html?fbclid=IwAR2lq98HeZBRkRmWhTumKhBxKVS1WBUZHbWpSfarckXsT8txsMNTqlx1opg](https://www.thaihealth.or.th/Content/39536-หลากมุ่มมองของขยะจากกระทง.html?fbclid=IwAR2lq98HeZBRkRmWhTumKhBxKVS1WBUZHbWpSfarckXsT8txsMNTqlx1opg)

