national food institute
2008 Soi Arun Ammarin 35,
Arun Ammarin Rd.,
Bangyeekhan, Bangplad,
Bangkok 10700 Thailand
Tel : +66(0) 2886 8088
Fax : +66(0) 2886 8106
2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 35
ถนนอรุณอมรินทร์
แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด
กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
โทร. +66(0) 2886 8088
แฟกซ์ +66(0) 2886 8106

ที่ ฝข. ว. 300/ 104

5 พฤศจิกายน 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ปี 2558

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ
2. ใบสมัครและบันทึกข้อตกลงในการเข้าร่วมโครงการ
3. ข้อมูลเบื้องต้น

ด้วยสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ภายใต้งบประมาณจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2558 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อประเมินและจัดทำค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ(Water footprint) ของอุตสาหกรรมอาหารส่งออกที่สำคัญของไทย เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารของไทย ให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม ขอเชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก โดยขอความกรุณาส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ และหลักฐานประกอบการสมัครทางโทรสารหมายเลข 0-2883-5853 หรือทาง E-mail: thanaporn_s@nfi.or.th หรือ phornsiri@nfi.or.th **ภายในวันอังคารที่ 20 มกราคม 2558** ด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.บัณฑิต เรืองตระกูล)
รองผู้อำนวยการสถาบันสถาบันอาหาร
กลุ่มงานวิจัยและบริการข้อมูลอัจริยะเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร

ฝ่ายวิจัยและบริการข้อมูล (นางสาวธนาภรณ์ สว่างวงษ์ /นางสาวพรศิริ ศิลปานาฎ)
โทรศัพท์ 02 886 8088 ต่อ 3115/5500
โทรสาร 02 883 5853
E-mail : thanaporn_s@nfi.or.th

" กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง "

รายละเอียดโครงการ

จัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water Footprint ในอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อการส่งออก ปี 2558

สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

Water footprint คือ เครื่องชี้วัดการใช้น้ำของผู้บริโภคหรือผู้ผลิตไม่ว่าจะเป็นทางตรง หรือทางอ้อม Water footprint ของสินค้าหรือบริการจึงเป็นปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยคำนวณปริมาณน้ำจากผลรวมของทุกขั้นตอนตลอดห่วงโซ่ของการผลิตสินค้าและบริการนั้น ปริมาณน้ำที่ใช้สามารถวัดได้จากปริมาณน้ำที่ใช้ไปและ/หรือปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกมา ทำให้ Water footprint เป็นเครื่องชี้วัดที่ชัดเจน เพราะไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปริมาณน้ำที่ใช้และปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกมาเท่านั้น หากแต่แสดงให้เห็นถึงสถานที่และระยะเวลาที่เกิดการใช้น้ำทั้งหมด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินและจัดทำค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (Water footprint) ของอุตสาหกรรมอาหารส่งออกที่สำคัญของไทย
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารของไทย
3. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

ประโยชน์ของ Water footprint

- เป็นส่วนของ Corporation social responsibility (CSR) หรือ ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร
- ลดต้นทุนการใช้ทรัพยากรน้ำและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิต รวมทั้งเพื่อให้เกิดการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ
- เป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมลดการใช้น้ำและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม

หมายเหตุ: กรุณาส่งเอกสารใบสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร กลับมาที่ ฝ่ายวิจัยและข้อมูล สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม โทรสาร 0-2883-5853 หรือทาง E-mail: thanaporn_s@nfi.or.th, phornsiri@nfi.or.th **รับจำนวน 25 บริษัท เท่านั้น สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ คุณธนาภรณ์ สว่างวงษ์ หรือ คุณพรศิริ ศิลปนาฏ โทร 0-2886-8088 ต่อ 3115, 5500**

รายละเอียดการดำเนินงานการเข้าให้คำปรึกษามีดังนี้

รายละเอียดกิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม					
	ม.ค. 58	ก.พ. 58	มี.ค. 58	เม.ย. 58	พ.ค. 58	มิ.ย. 58
กิจกรรมที่เข้าให้คำปรึกษา 1. แนะนำโครงการฯ พร้อมวิธีการดำเนินโครงการฯ และให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการประเมิน Water Footprint และการประเมินวัฏจักรชีวิต 2. สำรวจกระบวนการผลิตเพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษาการจัดการน้ำ พร้อมวางแนวทางการเก็บข้อมูลโรงงานและออกแบบสอบถาม 3. ติดตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน Water Footprint รวมถึงข้อมูลกระบวนการผลิต กระบวนการเสริม และการขนส่ง 4. วิเคราะห์ข้อมูลประเมิน Water footprint ก่อนให้คำปรึกษา 5. นำค่า Water Footprint ก่อนให้คำปรึกษาแจ้งแก่โรงงานและร่วมกันกำหนดเป้าหมาย แนวทางการปรับปรุง 6. แนะนำแนวทางปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนด้านน้ำ และแนวทางบริหารจัดการน้ำในอุตสาหกรรม พร้อมทวนสอบความถูกต้องของข้อมูล 7. วิเคราะห์ข้อมูลและประเมิน Water Footprint หลังให้คำปรึกษาการปรับปรุง 8. นำเสนอผลการประเมิน Water footprint หลังการปรับปรุง แนวทางบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และสรุปรายงานผลสัมฤทธิ์						

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ลำดับที่.....วันที่.....

ใบสมัครและบันทึกข้อตกลงในการเข้าร่วมโครงการ
จัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก
ปีงบประมาณ 2558

กรุณากรอกใบสมัครแล้วส่งมาที่ คุณธนาภรณ์ สว่างวงษ์ แผนกวิจัยนโยบายและอุตสาหกรรม ฝ่ายวิจัยและข้อมูล
สถาบันอาหาร โทรศัพท์ 0-2886-8088 ต่อ 3115 โทรสาร 0-2883-5853 E-mail : thanaporn_s@nfi.or.th

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... ตำแหน่ง .....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัท .....ประเภทของผลิตภัณฑ์.....
ที่ตั้งของโรงงานเลขที่ ..... หมู่..... ซอย ..... ถนน .....
ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....รหัสไปรษณีย์ .....
โทรศัพท์ .....เบอร์ต่อ..... โทรสาร .....
E-mail : .....

ผลิตภัณฑ์และช่วงเวลาการผลิต

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ/ปริมาตรผลผลิตสุดท้ายต่อเดือน โดยประมาณ	ฤดูกาลผลิต (ระบุเดือน)

มีความประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

- **ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมโครงการ 21,400 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)** (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) เป็นเงินค่า**มัดจำ**การเข้าร่วมโครงการและสถาบันอาหาร**จะคืนเงินมัดจำดังกล่าวหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ** ทั้งนี้ทางโรงงานต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการจนสิ้นสุดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

วิธีการชำระเงิน

กรุณาชำระเงินโดยการโอนแล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ **คุณธนาภรณ์ สว่างวงษ์ แผนกวิจัยนโยบายและอุตสาหกรรม ฝ่ายวิจัยและข้อมูล โทรสาร 0-2883-5853** หรือ **E-mail : thanaporn_s@nfi.or.th**

โอนเข้าบัญชี **ธนาคารกรุงไทย** สาขา **เซ็นทรัลปิ่นเกล้า** ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เลขที่บัญชี **031-1-52938-0**
ชื่อบัญชี **“อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร”**
ออกใบเสร็จในนาม .....
.....
.....

บันทึกข้อตกลง

ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติอยู่ในเงื่อนไขโครงการฯ และมีความยินดีเข้าร่วมในโครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ซึ่งในระหว่างดำเนินโครงการฯ ข้าพเจ้าจะให้ความร่วมมือด้านข้อมูล และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ ที่เข้ามาปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ และจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานเข้ารับการฝึกอบรม อย่างน้อย 4 คน ประกอบด้วยทีมดำเนินการ Water footprint และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลา 2 วัน ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอแต่งตั้ง.....
ตำแหน่ง ..... เป็นผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์.....
เบอร์ต่อ.....โทรสาร.....E-mail : .....

หลักฐานประกอบการสมัคร

- ☐ สำเนา รง. 4
- ☐ สำเนา หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท
- ☐ สำเนา ภพ. 20
- ☐ สำเนา ใบอนุญาตผลิตอาหาร
- ☐ อื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ .....
(.....)
วันที่ .....
ประทับตราสำคัญของบริษัท

* หมายเหตุ : สถาบันอาหารขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการตามลำดับที่ใบสมัคร โดยจะดำเนินการแจ้งผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการฯ ให้ทราบต่อไป

ข้อมูลเบื้องต้น

โครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก
ปีงบประมาณ 2558

กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียดทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการพิจารณาจัดสรรผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาได้เหมาะสมที่สุด

1. ชื่อสถานประกอบการ .....

(English) .....

2. ขนาดของโรงงาน

O **S** (ทุนจดทะเบียนน้อยกว่า 50 ล้านบาท) O **M** (ทุนจดทะเบียน 50 - 200 ล้านบาท)

O **L** (ทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาทขึ้นไป)

3. บริษัทได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ..... **เป็นเวลา** ..... **ปี (จนถึงปัจจุบัน) โดย (ชื่อ)** .....

เนื้อที่โรงงาน ..... **จำนวนพนักงานประจำ** .....**จำนวนพนักงานรายวัน** .....

กำลังการผลิต .....**จำนวนเงินลงทุนในทรัพย์สิน (ยกเว้นที่ดิน)** .....

4. รายชื่อทีมดำเนินการ Water footprint / เข้ารับการฝึกอบรม

1. ..... 2. .....

3. ..... 4. .....

5. ..... 6. .....

5. วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตได้แก่ .....

6. แหล่งวัตถุดิบ O ภายในประเทศ จำนวน ..... ตัน (หรือ %) O ต่างประเทศ จำนวน ..... ตัน (หรือ %)

7. กระบวนการผลิตหลัก .....

8. จำนวนของเสียจากกระบวนการผลิต (loss) ..... %

9. โรงงานมีการเก็บข้อมูลด้านใดบ้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

O วัตถุดิบ ระยะเวลาการเก็บข้อมูล O 3 เดือน O 6 เดือน O 12 เดือน O อื่นๆ.....

O ไฟฟ้า ระยะเวลาการเก็บข้อมูล O 3 เดือน O 6 เดือน O 12 เดือน O อื่นๆ.....

O น้ำ ระยะเวลาการเก็บข้อมูล O 3 เดือน O 6 เดือน O 12 เดือน O อื่นๆ.....

O พลังงาน ระยะเวลาการเก็บข้อมูล O 3 เดือน O 6 เดือน O 12 เดือน O อื่นๆ.....

O อื่นๆ..... ระยะเวลาการเก็บข้อมูล O 3 เดือน O 6 เดือน O 12 เดือน Oอื่นๆ.....

10. น้ำที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ได้แก่.....

11. ตลาด O ในประเทศ ..... % O ต่างประเทศ ..... %

การจัดจำหน่าย O จำหน่ายผู้บริโภคโดยตรง..... % O ผ่านตัวแทนจำหน่าย..... % O รับจ้างผลิต..... %

12. กลุ่มประเทศที่ส่งออก

O กลุ่มประเทศยุโรป O อเมริกา O ญี่ปุ่น O อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

13.ปัญหาหลักที่พบในการผลิตและส่งออก เช่น วัตถุดิบ เครื่องจักร เทคโนโลยี คุณภาพผลิตภัณฑ์ การสูญเสียใน กระบวนการผลิต ทรัพยากรธรรมชาติ และข้อกำหนดของลูกค้า เป็นต้น อื่นๆ (โปรดระบุ).....

.....

.....

.....

.....

14. เคยได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาการผลิตหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐ หรือสถาบันอาหาร

O เคยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงาน..... เมื่อ ปี พ.ศ. .....
โครงการ .....

O ไม่เคยได้รับการสนับสนุนงบประมาณมาก่อน

15. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน

- O GMP O HACCP O ISO 9001 O ISO 9002 O ISO 9003 O ISO 22000
  O ISO 14001 O ISO 50001 O ISO 26000 O อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- ฉลากสิ่งแวดล้อมได้แก่.....
- อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ O 1 O 2 O 3 O 4 O 5

16. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเข้าร่วมโครงการ (ส่งออก) .....

17. ยินดีเปิดเผย ค่า Water Footprint ของผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการหรือไม่

O เปิดเผยได้

O ไม่สามารถเปิดเผยได้ เนื่องจาก.....

O อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

18. ยินดีที่จะให้ทางสถาบันอาหารตรวจติดตามกิจกรรมหลังสิ้นสุดโครงการหรือไม่

O ยินดี

O ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

O อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

19. <u>คาดหวัง</u> ที่จะขอการรับรองระบบ ISO 14046 Water Footprint หรือไม่

O ยื่นขอการรับรองระบบ ISO 14046 Water Footprint

O ไม่ยื่นขอการรับรองระบบ ISO 14046 Water Footprint

20. ผู้บริหารมีความตั้งใจจริงและความตระหนักถึงการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของบริษัท

O ใช่ O ไม่ใช่ O อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ผู้ให้ข้อมูล .....
ตำแหน่ง .....

☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าของท่านในการกรอกข้อมูลครั้งนี้