

เทคโนโลยีสะอาด หมายถึง การใช้เทคโนโลยีหรือกระบวนการผลิตที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การลดการใช้พลังงาน การใช้น้ำและการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้เกิดภาวะโลพิษขึ้นหรือมีมลพิษน้อยที่สุด ที่สามารถควบคุมและกำจัดได้เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและด้านเศรษฐกิจศาสตร์ ผลงานการใช้เทคโนโลยีสะอาดสามารถลดค่าใช้จ่ายในการผลิตเนื่องจากประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ลดลงของเสียและประหยัดค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสีย ประหยัดพลังงาน ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุ เพิ่มผลผลิตและเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และสามารถช่วยให้เป็นไปตามกฎหมายความคุ้มสิ่งแวดล้อมของทางราชการ ขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด แบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอน คือ (1) การวางแผนและการจัดการองค์กร (2) การประเมินเบื้องต้น (3) การประเมินระยะเอียง (4) การศึกษาความเป็นไปได้ และ (5) การลงมือปฏิบัติ ในขั้นตอนที่ 2 และ 3 เป็นการหาแหล่งกำเนิดวิเคราะห์หาสาเหตุและหาวิธีการป้องกันแก้ไข ดังนั้นจึงต้องมีการสร้างแผนภาพกระบวนการผลิตของอุปกรณ์เฉพาะหน่วยต่อเนื่องกัน พิจารณาสิ่งที่เข้า (Input) และสิ่งที่ออก (Output) ตลอดจนการทำสมดุลมวลและพลังงาน ในขั้นตอนที่ 4 การศึกษาความเป็นไปได้ แบ่งงานออกเป็น 5 งาน ได้แก่ การประเมินเบื้องต้น การประเมินทางเทคนิค การประเมินทางเศรษฐกิจศาสตร์ การประเมินทางสิ่งแวดล้อม และการเลือกข้อเสนอเทคโนโลยีสะอาดที่เป็นไปได้ หลังจากนั้นจึงเริ่มลงมือปฏิบัติ (ขั้นตอนที่ 5) โดยแบ่งออกเป็น 4 งาน ได้แก่ การเตรียมแผนปฏิบัติการ การนำเสนอเทคโนโลยีสะอาดไปสู่การปฏิบัติ การตรวจสอบ/ประเมินความก้าวหน้า และการท้าทายกรรมเทคโนโลยีสะอาดอย่างต่อเนื่อง.

โครงการเผยแพร่ความรู้และผลงานทางวิชาการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ คณะกรรมการเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ

ประโยชน์ของโอลิโกฟรักโตสในด้านสุขภาพ

โอลิโกฟรักโคส เป็นไข้อาหารชนิดหนึ่งที่สามารถนำไปได้ทั่วไปในผักและผลไม้หลายชนิด เช่น กล้วย ห้อม ต้นหรือหัวหอม และกระเทียม เป็นต้น โอลิโกฟรักโคสเป็นสารที่ให้พลังงานค่อนข้างต่ำ และมีปริมาณโซเดียมต่ำกว่าภายในอย่างด้าน เพาะสามารถช่วยลดปริมาณคอเลสเตอรอลและไขมันในเลือด อีกทั้งยังช่วยให้ระบบขับถ่ายเป็นไปตามปกติตัวอยู่

นอกจากนี้โอลิโกร็อกดีซัมป์ประจำชั้นต่อชั้นที่รียนำงานชนิดที่อาศัยอยู่ในระบบทางเดินอาหารของคนและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จุลินทรีย์เหล่านี้จัดเป็นพากที่มีประจำชั้นต่อชั้นภาพของร่างกายเรา ได้แก่ จุลินทรีย์ในกลุ่มแผลคโคนาเชลลัส และบีฟไโดแมคทีเริช จุลินทรีย์สองกลุ่มนี้สามารถย่อยสารอาหารไปใช้เครื่องบางชนิด แล้วสร้างกรดอินทรีที่จำพวกกรดแผลคคิกและอะซิติกออกมานะ ซึ่งกรดเหล่านี้จะช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร ช่วยลดโอกาสเกิดโรคท้องร่วงน้อยลง นอกจากนี้แผลคโคนาเชลลัสสามารถสร้างเกราะหัวมินิบีบีชั้นให้แก่ร่างกายได้ด้วย