

# ผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลีย ความยั่งยืน



THRIVE  
TOGETHER  
WITH AUSTRALIAN DAIRY

ในฐานะอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ที่ดิน น้ำ และสัตว์เลี้ยง และจ้างผู้คนเพื่อจัดหาโภชนาการมนุษย์ เราพยายามอยู่ตลอดเวลาที่จะทำสิ่งที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้มั่นใจว่าเราจะมีอนาคตที่ยั่งยืนที่ซึ่งอุตสาหกรรมและลูกค้าของเราจะเจริญเติบโต

ในการทำเช่นนี้ ผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียให้คำมั่นว่าจะจัดหาอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสำหรับโลกที่มีสุขภาพดีกว่า

และคำมั่นสัญญานี้เองที่เป็นหัวใจสำคัญของ กรอบการทำงานด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลีย (Australian Dairy Industry Sustainability Framework) ซึ่งอยู่ในระดับแนวหน้าของโลก

ภายใต้กรอบการทำงานนี้ เราได้ให้คำมั่นสัญญาที่จะ:

- ยกกระดับความอยู่รอดทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพ
- ให้การดูแลสัตว์เลี้ยงของเราอย่างดีที่สุด
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเรา
- และปรับปรุงสุขภาพของผู้คนและชุมชนของเรา

ในแต่ละปี เราย่างงานความก้าวหน้าและปรับแต่งกรอบการทำงานของเรา เพื่อให้แน่ใจว่าเรากำลังดำเนินตามคำมั่นสัญญาของเรา

หลักชัย 10 ปีของกรอบการทำงานด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียเปิดโอกาสให้อุตสาหกรรมได้ไตร่ตรองถึงความสำเร็จในอดีต สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน และสิ่งที่เราสามารถทำได้เพื่อปรับปรุงความพยายามของเราในอนาคต

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียกำลังมุ่งไปข้างหน้าสู่ปี 2030 และปีต่อ ๆ ไป ทบทวนจุดประสงค์และเป้าหมายในกรอบการทำงาน และจากนั้นจึงร่วมมือกันเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงในแนวทางปฏิบัติที่จำเป็น

ไม่ว่าอนาคตจะเป็นอย่างไร เรายังคงต้องก้าวให้เร็วขึ้น เราต้องทำอะไรมากกว่านี้เพื่อให้ผลิตภัณฑ์นมได้รับการยอมรับว่าเป็นส่วนหนึ่งของอาหารที่ยั่งยืนและเป็นแหล่งโภชนาการที่มีคุณค่าสำหรับโลกที่มีสุขภาพดีกว่า

**หากเราทำงานร่วมกันเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน  
ของผู้คนและโลกใบนี้ เราจะเติบโตไปด้วยกัน**

# ส่งเสริมการดำรงชีพในอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์นม

ผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียมุ่งมั่นที่จะสร้างอุตสาหกรรมที่มีชีวิตชีวา ที่ซึ่งผู้คน ชุมชน และธุรกิจ ทั้งในประเทศและทั่วโลก สามารถเจริญเติบโตไปด้วยกัน

เรามุ่งเน้นที่นวัตกรรมและความสามารถในการปรับตัวทางเศรษฐกิจเพื่อให้แน่ใจว่าอุตสาหกรรมของเราสามารถเติบโตต่อไปได้ในอนาคต

กุญแจสำคัญสู่สิ่งนี้คือความคิดริเริ่มด้านการศึกษของเรา เช่น โครงการ People in Dairy ซึ่งช่วยให้เกษตรกรเพิ่มพูนทักษะ และโครงการ Our Farm, Our Plan ที่ให้การสนับสนุนด้านการฝึกอบรมแก่เกษตรกรเพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานธุรกิจและจัดการความผันผวนด้วยความแข็งแกร่งและความคล่องตัว

## ข้อเท็จจริง

เกษตรกร 82% มั่นใจในอนาคต  
ธุรกิจของตน (เพิ่มขึ้น 2% ในปี  
2021)<sup>1</sup>

ความสามารถในการทำกำไรเพิ่ม  
ขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย 88% ของ  
ผู้ตอบแบบสำรวจรายงานผลกำไร  
จากการดำเนินงานในปี 2020/21  
และ 90% คาดว่าจะเป็นเช่นนั้น  
ในปี 2021/22<sup>2</sup>

1,2 การสำรวจเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมแห่งชาติ (NDFS) ปี 2022

## กรณีศึกษา



### กำหนดเส้นทางสู่ความสำเร็จ

เมื่อสองปีก่อน เครกและไซฟี เบนเน็ตต์ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในเมืองซิมป์สัน กำลังวางแผนที่จะออกจากอุตสาหกรรมนี้ วันนี้ พวกเขา มีแผนสำหรับอนาคตระยะยาวในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม

จุดเปลี่ยนของพวกเขาคือโครงการ Our Farm, Our Plan โปรแกรมการเรียนรู้ที่ช่วยให้เกษตรกรพัฒนาทักษะทางธุรกิจ ระบุเป้าหมายระยะยาว ปรับปรุงผลการดำเนินงานธุรกิจ และจัดการกับความผันผวน<sup>11</sup>

"ด้วยโครงการ Our Farm, Our Plan เราทั้งคู่ได้ระบุเป้าหมายของเรา และกำหนดเส้นทางเพื่อให้บรรลุเป้าหมายนั้น เมื่อเรากำหนดเป้าหมายเหล่านั้นแน่ชัดแล้ว การทำแผนที่ถนนข้างหน้าจะง่ายขึ้นมาก"

"เราระบุความเสี่ยงที่ใหญ่ที่สุดของเราและเตรียมขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้" เครกและไซฟี เบนเน็ตต์

12 บทความ Simpson dairy farmers do U-turn on dairy exit plan, มุลนิธิกรีนเนอร์

# ปรับปรุงสุขภาพ

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงสุขภาพของผู้คนทั่วโลกด้วยการจัดหาผลิตภัณฑ์และส่วนผสมจากนมที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ปลอดภัย และมีคุณภาพสูง

ผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียมุ่งมั่นที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย ลดการเรียกคืน และปลูกฝังวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยอาหารไว้ในธุรกิจผลิตภัณฑ์นม

อุตสาหกรรมของเรามีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการทบทวนแนวทางด้านโภชนาการของออสเตรเลีย และกำลังทำงานร่วมกันในการวิจัยที่แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์นมมีความสำคัญอย่างยิ่งต่ออาหารที่ดีต่อสุขภาพและยั่งยืน

## ข้อเท็จจริง

ผลิตภัณฑ์นมเป็นกลุ่มอาหารหลัก ในแนวทางด้านโภชนาการของออสเตรเลีย<sup>3</sup>

ผลิตภัณฑ์นมในอาหารที่เพิ่มขึ้นช่วยลดการหกล้ม (11%) และกระดูกหัก (33%) ในผู้สูงอายุ<sup>4</sup>

ไม่พบสารเคมีตกค้างที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดใดใด ระหว่างการสำรวจการวิเคราะห์สารตกค้างในนมออสเตรเลีย (AMRA)<sup>4</sup>

3 แนวทางด้านโภชนาการของออสเตรเลีย, สภาวิจัยสุขภาพและการแพทย์แห่งชาติ

4 การสำรวจการวิเคราะห์สารตกค้างในนมออสเตรเลีย (AMRA) 2021/22

5 Illuliano และคณะ, ผลของแหล่งอาหารของแคลเซียมและโปรตีนต่อกระดูกสะโพกหักและการหกล้มในผู้สูงอายุในสถานดูแลผู้สูงอายุ: การทดลองแบบควบคุมโดยกลุ่มผู้สูงวัยแบบคลัสเตอร์ (2021) วารสารการแพทย์อังกฤษ

## กรณีศึกษา



### ผลิตภัณฑ์นมช่วยลดความเสี่ยงของการหกล้มและกระดูกหัก

ความเสี่ยงของสุขภาพกระดูกเป็นความจริงของความชรา เมื่อเราอายุมากขึ้น ก็มีแนวโน้มมากขึ้นที่เราจะหกล้มและกระดูกที่อ่อนแอของเราจะแตกหักได้

แต่งงานวิจัยใหม่ของออสเตรเลียที่ตีพิมพ์ในวารสารการแพทย์อังกฤษ แสดงให้เห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงง่าย ๆ ที่เราทุกคนสามารถทำได้ เพื่อลดความเสี่ยงของการหกล้มและกระดูกหักในผู้สูงอายุ

### บริโภคผลิตภัณฑ์นมให้มากขึ้น

เมื่อมีการบริโภคผลิตภัณฑ์นมในผู้สูงอายุที่พักอยู่ในสถานดูแลผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นเป็น 3.5 ส่วนต่อวัน พบว่ามีกระดูกหักลดลง 33% กระดูกสะโพกหักลดลง 46% และการหกล้มลดลง 11% ในช่วงเวลาสองปี<sup>12</sup>

13 Illuliano และคณะ, ผลของแหล่งอาหารของแคลเซียมและโปรตีนต่อกระดูกสะโพกหักและการหกล้มในผู้สูงอายุในสถานดูแลผู้สูงอายุ: การทดลองแบบควบคุมโดยกลุ่มผู้สูงวัยแบบคลัสเตอร์ (2021) วารสารการแพทย์อังกฤษ

# ดูแลสัตว์เลี้ยงของเราอย่างดีที่สุด

การดูแลสัตว์เลี้ยงอย่างดีเยี่ยมไม่เพียงแต่จะเป็นความคาดหวังของลูกค้าและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมเท่านั้น แต่ยังเป็นความรับผิดชอบทางจริยธรรมของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมทั้งหมดอีกด้วย

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียมุ่งมั่นที่จะพาเคียวเพื่อสุขภาพ สวัสดิภาพ และการดูแลสัตว์เลี้ยงทุกตัวอย่างดีที่สุดตลอดชีวิต

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้ เราทำให้มั่นใจว่าอุตสาหกรรมของเราปฏิบัติตามมาตรฐานและแนวทางสวัสดิภาพสัตว์ของออสเตรเลียสำหรับโคและมาตรฐานและแนวทางสวัสดิภาพสัตว์ของออสเตรเลียสำหรับการขนส่งทางบกสำหรับปศุสัตว์ เรายังได้ทำการสำรวจการเลี้ยงสัตว์ตั้งแต่ปี 2005 เพื่อติดตามการปรับปรุงสวัสดิภาพสัตว์และระบุโอกาสในการปรับปรุง

## ข้อเท็จจริง

**90%** ของฟาร์ม มีโครงสร้างพื้นฐานในการระบายความร้อนเพื่อช่วยป้องกันความเครียดจากความร้อน<sup>6</sup>

**บรรลุเป้าหมาย** ในการหยุดใช้การเร่งคลอดลูกวัวภายในปี 2022<sup>7</sup>

**ปี 2021 การแนะนำ** ตัวบ่งชี้ใหม่สำหรับการดูแลด้านจุลชีพ<sup>8</sup>

6 แบบสำรวจติดตามความเชื่อถือผลิตภัณฑ์นมปี 2021

7,8 การทบทวนการทำงานด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลีย

# ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเรา

ผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียตระหนักถึงบทบาทการดูแลและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของเราในการปกป้องผู้คนและโลกของเรา

ตั้งแต่ความคิดริเริ่มในการทำฟาร์มเพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากแม่วัว ไปจนถึงนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการรีไซเคิลของบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์นม อุตสาหกรรมของเรา กำลังทำงานอย่างหนักเพื่อจัดการกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเราตลอดห่วงโซ่อุปทาน

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียมุ่งมั่นที่จะลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถึง 30% ภายในปี 2030 และตั้งแต่ปี 2010/11 เป็นต้นมา ผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์นมของออสเตรเลียได้ลดความเข้มข้นลง 25.5% แล้ว

## ข้อเท็จจริง

**เกษตรกร 74%** ใช้น้ำรีไซเคิลในโรงเลี้ยงโคนม<sup>9</sup>

**94%** ของฟาร์ม ดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก<sup>10</sup>

**93%** ของของเสีย จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมถูกเบี่ยงเบนจากการฝังกลบเมื่อเทียบกับ 76% ในปีก่อนหน้า (2019/2020)<sup>10</sup>

9 รายงานความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลียปี 2020

10 สภาความยั่งยืนแห่งผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม

## กรณีศึกษา



### การปรับปรุงพันธุ์และสวัสดิภาพแม่วัว

Datagene เป็นองค์กรที่อุตสาหกรรมของเราเป็นเจ้าของ ทำหน้าที่พัฒนาเครื่องมือและทรัพยากรที่ทันสมัยเพื่อผลประโยชน์ทางพันธุกรรมและการปรับปรุงฝูงสัตว์ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลีย

Datagene ได้พัฒนาค่าปรับปรุงพันธุ์ออสเตรเลียสำหรับความทนทานต่อความร้อน ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถเพาะพันธุ์สัตว์ที่มีความทนทานต่อสภาพอากาศที่ร้อนและชื้นได้ดีขึ้น ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่มีแนวโน้มว่าจะมีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ ในสภาพอากาศที่ร้อนขึ้น และยังมีประโยชน์ต่อสวัสดิภาพสัตว์อีกด้วย<sup>13</sup>

## กรณีศึกษา



### Ellinbank: ศูนย์ความเป็นกลางทางคาร์บอน

Ellinbank SmartFarm เป็นศูนย์นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์นมชั้นนำที่ผลักดันให้เกิดความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของโซลูชันเทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมในสภาพแวดล้อมการวิจัยและนำเสนอต่ออุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมในฟาร์มของทางศูนย์ที่มีโคนม 500 ตัว

SmartFarm มีเป้าหมายอันสูงส่งในการเป็นฟาร์มโคนมที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอนแห่งแรกของโลก โดยการลดการปล่อยก๊าซมีเทน วิธีการจัดการปุ๋ยและมูลสัตว์ที่ได้รับการปรับปรุง และการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทางเลือก ซึ่งรวมถึงลม พลังงานแสงอาทิตย์ และการย่อยทางชีวภาพ<sup>14</sup>

# คำมั่นสัญญาที่เรามีต่อคุณ

ตั้งแต่ปี 2012 วัตถุประสงค์และเป้าหมายของคำมั่นสัญญาที่เรามีต่อความยั่งยืนแต่ละข้อได้รับการติดตาม วัดผล และรายงานต่อสาธารณชนผ่านกรอบการทำงานด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมออสเตรเลีย

คุณสามารถติดตามความคืบหน้าของเราได้ที่นี้:  
[dairy.com.au/sustainability](http://dairy.com.au/sustainability)

# ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมสแกน QR code:



## ยกระดับความอยู่รอดทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพ

การสร้างอุตสาหกรรมที่มีชีวิตชีวาซึ่งให้รางวัลแก่คนงานในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมและครอบครัวชุมชน ธุรกิจและนักลงทุน



**1** เพิ่มความสามารถในการแข่งขันและผลกำไร



**2** เพิ่มความสามารถในการปรับตัวและความเจริญรุ่งเรืองของชุมชน



**3** ดูแลให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับคนงานในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมทุกคน



**4** จัดหาสถานที่ทำงานที่และมีประสิทธิภาพและน่าพึงพอใจ



## ปรับปรุงสุขภาวะของผู้คน

จัดหาผลิตภัณฑ์นมที่คุณค่าทางโภชนาการปลอดภัย และมีคุณภาพ



**5** ทำให้แน่ใจว่ามีผลิตภัณฑ์นมที่ปลอดภัย



**6** มีส่วนช่วยในผลลัพธ์ด้านสุขภาพที่ดีขึ้น



## ให้การดูแลสัตว์เลี้ยงที่ดีที่สุด

มุ่งมั่นเพื่อสุขภาพ สวัสดิภาพ และการดูแลสัตว์เลี้ยงของเราอย่างดีที่สุดตลอดชีวิต



**7** ให้การดูแลสัตว์เลี้ยงอย่างดีที่สุดตลอดชีวิต

- การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสวัสดิภาพสัตว์อย่างเต็มที่
- การนำการปฏิบัติที่แนะนำมาใช้ทั่วทั้งอุตสาหกรรม
- การดูแลด้านจุลชีพ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมใช้ยาปฏิชีวนะอย่างมีความรับผิดชอบ



## ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเรา

รับมือกับความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการดูแลทรัพยากรธรรมชาติของเราอย่างดี



**8** ปรับปรุงการจัดการที่ดิน



**9** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ



**10** ลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



**11** ลดของเสีย

### คำสงวนสิทธิ์

เนื้อหาของเอกสารนี้รวมถึงข้อความใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องในอนาคต (เช่น ผลการทำงานของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมหรือความคิดริเริ่มของ Dairy Australia) อ้างอิงตามข้อมูลที่ Dairy Australia มีอยู่ในขณะที่เตรียมการ Dairy Australia ไม่รับประกันว่าเนื้อหาจะปราศจากข้อผิดพลาดหรือการละเว้น และไม่รับผิดชอบต่อการใช้หรือการพึ่งพาเอกสารนี้ของคุณ นอกจากนี้ ข้อมูลไม่ได้จัดทำขึ้นโดยคำนึงถึงสถานการณ์เฉพาะของคุณและอาจไม่เป็นปัจจุบันหลังจากวันที่เผยแพร่ ดังนั้น คุณควรสอบถามข้อมูลด้วยตนเองและรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญก่อนใช้หรือพึ่งพาข้อมูลที่ใช้ในเอกสารนี้