

ผลิตภัณฑืไทย
>> ณัฐภูมิ สุดแก้ว

น้ำมันรำข้าวและจมูกข้าวมากคุณค่า สกัดเย็นจากข้าวหอมมะลิปลอดสารเคมี บริษัท บ้านไอดิน จำกัด Baan Idin

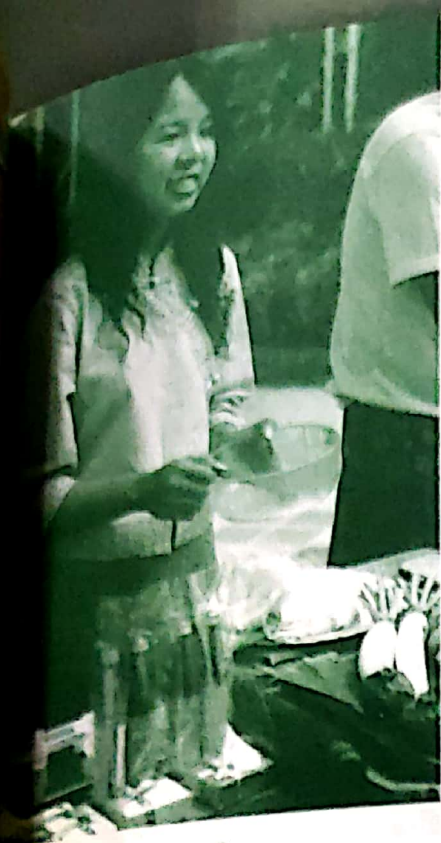
วันนี้หลายคนคงมีความเข้าใจในเรื่องของน้ำมันพืชผ่านกรรมวิธี (Processed Oils) และน้ำมันพืชแบบสกัดเย็น (Cold Pressed Oils) ในระดับหนึ่ง น้ำมันพืชสกัดเย็นจะยังคงคุณ

ค่าของวิตามิน และสารสำคัญต่างๆ ให้คงอยู่ในตัวน้ำมัน เนื่องจากไม่มีการใช้สารเคมีมาสกัด ไม่ผ่านความร้อนสูง ซึ่งการสกัดด้วยวิธีเย็นนั้นมีหลายวิธี แต่สำหรับพืชน้ำมันที่มีลักษณะเป็นเมล็ด

จะต้องสกัดด้วยเครื่องแบบไฮโดรลิค หรือเครื่องแบบสกรูเพรส ในแง่ของศักยภาพการสกัดน้ำมันออกมาจากพืช เครื่องสกัดน้ำมันแบบสกรูเพรสจะสามารถสกัดน้ำมันออกมาได้มากที่สุด

บริษัท บ้านไอดิน จำกัด
Baan Idin Co., Ltd.

we are natural products
เราผลิตจากธรรมชาติ



คุณศรียกร บุษยะมา
เจ้าของบริษัท บ้านไอลิน จำกัด

คือ 30-40% เครื่องสกรูเพรสยังมี
ศักยภาพที่จะบีบน้ำมันจากพืชได้หลาย
ประเภท

น้ำมันที่สกัดแบบเย็นและเป็นที่
รู้จักคุ้นเคย เช่น น้ำมันทานตะวัน น้ำมัน
งา น้ำมันรำข้าว หลายตัวมีการปลูกเพื่อ
บีบน้ำมันกันอย่างเต็มประสิทธิภาพ แต่
การสกัดน้ำมันจากรำข้าวและจมูกข้าวนั้น
ยังมีการทำอยู่น้อยมาก ทั้งที่ประเทศไทย
มีการปลูกข้าวในปริมาณมาก รำข้าวส่วน
ใหญ่จะถูกขายเป็นอาหารสัตว์ หรือขาย
เพื่อไปผลิตเป็นปุ๋ยทางการเกษตร โดย
เฉพาะอย่างยิ่งน้ำมันรำข้าวที่มาจากนาข้าว
ที่ปลอดสารเคมีก็ยังมีน้อย กระแสใน
เรื่องสุขภาพน้ำมันรำข้าวเป็นที่ต้องการใน
ประเทศและนอกประเทศอย่างมาก
จึงมีการรวมตัวกันเป็นเครือข่ายผู้ผลิต
น้ำมันรำข้าวขึ้น โดย บริษัท บ้านไอลิน
จำกัด เป็นทั้งผู้ผลิตน้ำมันรำข้าวและจมูก
ข้าว และเป็นผู้รวบรวมน้ำมันรำข้าวและ
จมูกข้าวจากกลุ่มผู้ผลิตในเครือข่ายมา

“เรามีนาข้าวหอมมะลิพันธุ์ 105 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่โดดเด่นของ
ภาคเหนือ ปลูกอยู่ที่เชียงราย 60 กว่าไร่ เราปลูกทั้งข้าวเหนียว
และข้าวเจ้าอย่างละครึ่ง เป็นนาที่ทำมาตั้งแต่บรรพบุรุษ
เป็นนาอินทรีย์ที่ไม่เคยใช้สารเคมีเลย โรงสีเราจะอยู่ที่พะเยา
เราทำการผลิตน้ำมันที่โรงสีก็เลยไม่มีปัญหาเรื่องที่ต้องทิ้งรำไว้เกิน
24 ชม. ตรงนี้ต้องควบคุมเพราะค่ากรดมันเพิ่มขึ้นทุกชั่วโมง
วันหนึ่งเราจะมีรำออกมา 2 ตันต่อข้าว 2,000 กิโลกรัม”

จำหน่าย ที่สำคัญเป็นน้ำมันรำข้าวและ
จมูกข้าวที่สกัดด้วยเครื่องสกรูเพรส อีก
ทั้งยังมาจากนาข้าวหอมมะลิที่ปลอดสาร
เคมี

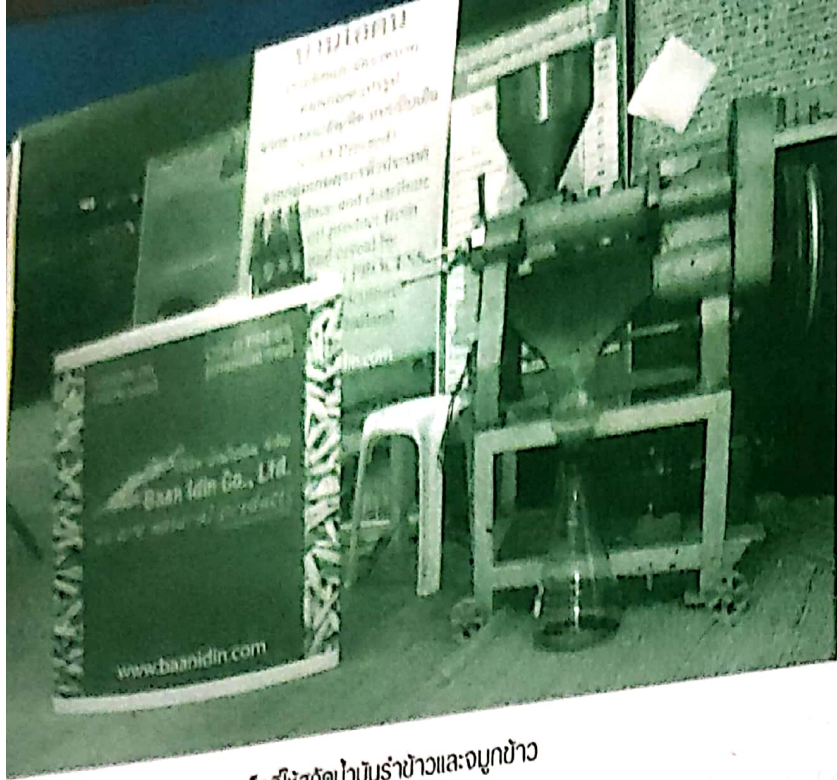
กระบวนการผลิตหลัก รักษาคุณประโยชน์ของ น้ำมันให้คงอยู่

ในการสีข้าวนอกจากจะขัดรำ
ออกมาแล้ว ส่วนของจมูกข้าวก็จะปน
ออกมาด้วย จึงเป็นการยากที่จะแยกรำ
ออกจมูกข้าว น้ำมันที่สกัดออกมาจึงมา
จาก รำข้าวและจมูกข้าว ซึ่งในรำข้าวจะ
มีน้ำมันอยู่เพียง 12-25% เมื่อมีการสีข้าว
รำข้าวและจมูกข้าวที่ออกมาจากกระบวนการ
การต้องนำไปสกัดเป็นน้ำมันภายใน 24
ชั่วโมง มิเช่นนั้นความชื้นในน้ำมัน
จะเพิ่มสูงขึ้น และเราจะได้คุณค่าสาร
อาหารและกลิ่นหอมของข้าวไม่เต็มที่
ทางที่สะดวกคือสถานที่บีบน้ำมันควรอยู่
ใกล้สถานที่สีข้าว หรือสามารถขนย้ายไป
สถานที่บีบน้ำมันได้รวดเร็ว ซึ่ง คุณ
ศรียกร บุษยะมา เจ้าของบริษัท บ้านไ
อลิน จำกัด ผู้ผลิตน้ำมันรำข้าวและจมูก

ข้าว เล่าให้ฟังถึงที่มาที่ไปว่า

“เรามีนาข้าวหอมมะลิพันธุ์ 105
ซึ่งเป็นพันธุ์ที่โดดเด่นของภาคเหนือ ปลูก
อยู่ที่เชียงราย 60 กว่าไร่ เราปลูกทั้งข้าว
เหนียวและข้าวเจ้าอย่างละครึ่ง เป็นนา
ที่ทำมาตั้งแต่บรรพบุรุษ เป็นนาอินทรีย์ที่
ไม่เคยใช้สารเคมีเลย โรงสีเราจะอยู่ที่
พะเยา เราทำการผลิตน้ำมันที่โรงสีก็เลย
ไม่มีปัญหาเรื่องที่ต้องทิ้งรำไว้เกิน 24 ชม.
ตรงนี้ต้องควบคุมเพราะค่ากรดมันเพิ่ม
ขึ้นทุกชั่วโมง วันหนึ่งเราจะมีรำออกมา
2 ตันต่อข้าว 2,000 กิโลกรัม แต่เดิมเรา
ก็ขายเป็นอาหารหมูตลอด แต่พอทราบ
ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการสกัดและ
ประโยชน์ของน้ำมันรำข้าวแล้ว เราก็เลย
มาทำน้ำมันจากรำข้าว บีบแล้วค่อยขาย
ไปเป็นอาหารหมูต่อ ซึ่งเราก็ไม่เสีย
ประโยชน์อะไร เราปลูกข้าวเองแล้วก็มี
โรงสีเองตรงนี้ทำให้เราควบคุมการผลิต
ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบเองได้ เราก็เลย
ไม่กลัวเรื่องคุณภาพ และน้ำมันเราก็ส่งไป
ตรวจมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การ
แพทย์”

ตลาดปัจจุบันเริ่มสนใจน้ำมันที่
สกัดแบบเย็นเพราะมีคุณภาพมากกว่า



เครื่องสกรูเพรสขนาดเล็กใช้สกัดน้ำมันรำข้าวและจมูกข้าว

น้ำมันผ่านกรรมวิธี จึงมีการวิเคราะห์สารสำคัญต่างๆ ออกมาทำให้ทราบถึงสรรพคุณเมื่อใช้กับร่างกาย ทางบริษัท บ้านไอนิดินจะนำมาแปรรูปเป็นน้ำมันสำหรับจุดประสงค์เพื่อนำไปใช้ภายนอก ความเป็นน้ำมันสกัดแบบเย็นทำให้สามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้ง่าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์หลากหลาย เมื่อใช้กับผิวหนังจะช่วยให้ผิวหนังชุ่มชื้นเพราะมีวิตามินอีสูง ลดการเหี่ยวย่นของผิวหนัง เกิดความยืดหยุ่น ป้องกันผิวจากแสงแดด แก่ผิว กระ สามารถนำไปทำผลิตภัณฑ์บำรุงผม บำรุงผิว หรือทำเป็นสบู่ได้

เพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำมัน สร้างเครือข่ายผู้ผลิตอย่างมีมาตรฐาน

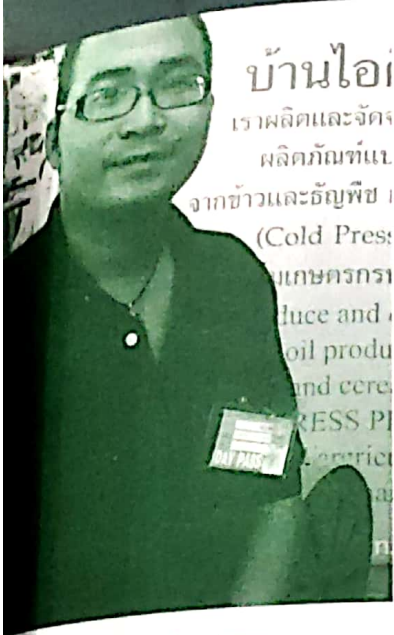
บริษัท บ้านไอนิดิน จำกัด จะใช้เครื่องสกรูเพรสมาทำการบิบน้ำมันจากรำข้าวและจมูกข้าว ซึ่งใน 1 วันจะใช้

ปริมาณรำข้าวและจมูกข้าว 60-100 กิโลกรัม จากปริมาณรำเท่านี้จะสามารถผลิตน้ำมันได้ 1-2 ลิตร/วัน เมื่อข้าวในแปลงที่ จ.เชียงรายสามารถเก็บเกี่ยวได้ก็จะส่งมาที่โรงสี จ.พะเยา แล้วทำการสีข้าว รำข้าวและจมูกข้าวที่ออกมาจะถูกนำมาบิบน้ำมันด้วยเครื่องสกรูเพรสภายใน 24 ชั่วโมง กากรำที่ออกมาจะนำไปขายเป็นอาหารหมู น้ำมันรำข้าวจะนำไปผ่านการกรองด้วยกระดาดกรอง ซึ่งจะมีการกรองถึง 4 ครั้ง ชุดกรองจะมีถึง 50 ชุด โดยการกรองของที่นี่จะไม่มีการใช้เครื่อง

ใน 1 วันจะใช้ปริมาณรำข้าวและจมูกข้าว 60-100 กิโลกรัม จากปริมาณรำเท่านี้จะสามารถผลิตน้ำมันได้ 1-2 ลิตร/วัน เมื่อข้าวในแปลงที่ จ.เชียงรายสามารถเก็บเกี่ยวได้ก็จะส่งมาที่โรงสี จ.พะเยา แล้วทำการสีข้าว รำข้าวและจมูกข้าวที่ออกมาจะถูกนำมาบิบน้ำมันด้วยเครื่องสกรูเพรสภายใน 24 ชั่วโมง กากรำที่ออกมาจะนำไปขายเป็นอาหารหมู น้ำมันรำข้าวจะนำไปผ่านการกรองด้วยกระดาดกรอง ซึ่งจะมีการกรองถึง 4 ครั้ง ชุดกรองจะมีถึง 50 ชุด

ดูดแรงให้น้ำมันผ่านกระดาดกรอง การกรองจึงช้า หากมีการเร่งจะทำให้เสียและกลิ่นของน้ำมันออกมาไม่ได้ รวมทั้งมีกากตะกอนค้างอยู่และเป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่นเหม็น

"ตอนนี้มีคนสนใจมาก เราก็มีออกงานประชาสัมพันธ์ตามที่ต่างๆ กำลังการผลิตของเราอยู่น้อย เราก็เลยมีการสร้างเครือข่ายผู้ผลิตให้เขาผลิตให้ได้ตามมาตรฐานเดียวกันส่งมาให้เรา เราก็จะกรองอีกครั้งหนึ่ง บริษัท บ้านไอนิดิน จำกัดจะเป็นตัวแทนจำหน่ายให้ ตอนนี้รับอยู่ 3 เจ้า รวมเราเองด้วยก็เป็น 4 มีที่ลพบุรี 2 กลุ่ม ที่สระบุรี 1 กลุ่ม ในระยะยาวถ้ามีชาวบ้านที่เขาปลูกข้าวแบบอินทรีย์มากขึ้น แล้วเขายากเข้ามาร่วมตรงนี้ก็สามารถตั้งสหกรณ์ขึ้นมาทำเราก็รองรับเขาในเรื่องตลาดได้ แต่ก็ต้องเป็นไปตามคุณภาพที่เรากำหนดจะได้เป็นมาตรฐานเดียว ในอนาคตเราก็จะเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ" คุณธรรมรัตน์ บุญสาย ที่ปรึกษาของบริษัท บ้านไอนิดิน พูดถึงแผนการให้ฟัง



บ้านไผ่

เราผลิตและจัด

ผลิตภัณฑ์แ

จากข้าวและธัญพืช

(Cold Press

เกษตรกร

duce and

oil produ

and cere

RESS PI

agric

n

คุณอรรถมรรตน์ บุญสาย
ที่ปรึกษารัฐกิจบ้านไผ่ดิน จำกัด

คุณอรรถมรรตน์ยังบอกอีกว่า
บทบาทของบริษัท บ้านไผ่ดิน ตอนนี้อยู่
ว่าไม่ได้ทำธุรกิจ 100% การผลิตน้ำมัน
รำข้าวจะเกาะกลุ่มกันอยู่ บ้านไผ่ดินจะ
อยู่ระหว่างเกษตรกรและนักวิชาการ เป็น
เครือข่ายที่จะมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กัน
อยู่ตลอด โรงสีข้าวที่ใช้เป็นที่สกัดน้ำมัน
จะมีเกษตรกรมาดูงาน ซึ่งหลายกลุ่ม
สนใจที่จะร่วมด้วย ทางบริษัท บ้านไผ่
ดินก็จะเป็นที่ปรึกษา และทำเรื่องการ
ตลาดให้แก่เกษตรกร ซึ่งต้องมีการเรียน
รู้กระบวนการและผลิตให้ได้มาตรฐาน มี
ปัญหาที่จะมีการช่วยเหลือกันเป็นเครือ
ข่าย ตลาดของน้ำมันรำข้าวมีหลายส่วน
บางที่เจาะเรื่องผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
แต่ของบ้านไผ่ดิน จะเป็นลูกค้าในส่วน
ของผิวพรรณ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงามซึ่ง
เป็นส่วนที่บ้านไผ่ดินมีความรู้และความ
ถนัด

ปลูกข้าวมากำมากแต่ใช้
ประโยชน์น้อย สรรพคุณ
ดีคนรักสุขภาพต้องการ

ประเทศไทยมีการปลูกข้าว

“ในเรื่องน้ำมันสกัดเย็น หรือ Cold Pressed Oils ต่างประเทศ
เขาสนใจมานานหลายสิบปีแล้ว แต่ประเทศไทยเพิ่งมาตื่นตัว
ในเรื่องผลิตภัณฑ์ธรรมชาติไม่นาน แต่ทุกวันนี้กระแส
การรักสุขภาพมันมีมากขึ้น เรื่องนี้ก็คิดว่าบ้าน
เรายังไปได้อีกไกล ต่างประเทศเขามีเครื่องมือเครื่องจักร
มีการพัฒนาในเรื่องนี้ แต่บ้านเราไม่มีการพัฒนาขั้นตอน
ในการผลิต หรือในเรื่องความรู้บ้านเรายังต้องการ
อีกมาก งานวิจัยจากนักวิชาการเกษตร
ก็ยังเป็นสิ่งที่ต้องการในเรื่องนี้”

ปริมาณมาก กระจายไปในทุกภาค
ชาวนาก็มักจะมียาได้จากจากการปลูกข้าว
ขายเป็นหลัก แต่ราคาข้าวส่วนกลางเป็น
ฝ่ายกำหนด สูงต่ำไม่แน่นอน แต่หาก
เกษตรกรมีความรู้ในการแปรรูปวัตถุดิบ
ในกระบวนการปลูกข้าวด้วยเครื่องมือ

อย่างง่าย ๆ อย่างเรื่องของการนำรำข้าว
และจมูกข้าวมาสกัดเป็นน้ำมันด้วยเครื่อง
สกรูเพรสขนาดเล็กก็จะเป็นการใช้
ประโยชน์จากข้าวได้มากขึ้น เป็นการ
สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างรายได้ให้แก่ชาวนา
ในภาคเกษตร ซึ่งเป็นสิ่งที่บริษัท บ้านไผ่



ผลิตภัณฑ์ของบริษัท บ้านไผ่ดิน จำกัด

ดิน อยากจะรณรงค์ให้มีการปลูกข้าวอินทรีย์มากขึ้น เมื่อเป็นข้าวอินทรีย์ก็น้ำมันรำข้าวและจมูกข้าวที่สกัดออกมาก็เป็นน้ำมันรำข้าว จมูกข้าวอินทรีย์ ซึ่งตลาดรักสุขภาพต้องการ คุณศรัยกรอธิบายต่อถึงแนวทางให้ทราบ

ในเรื่องน้ำมันสกัดเย็น หรือ Cold Pressed Oils ต่างประเทศเขาสนใจมานานหลายสิบปีแล้ว แต่ประเทศไทยเพิ่งมาตื่นตัวในเรื่องผลิตภัณฑ์ธรรมชาติไม่นาน แต่ทุกวันนี้กระแสการรักสุขภาพมันมีมากขึ้น เรื่องนี้ก็คิดว่าบ้านเรายังไปได้อีกไกล ต่างประเทศเขามีเครื่องมือเครื่องจักร มีการพัฒนาในเรื่องนี้ แต่บ้านเราไม่มีการพัฒนาขั้นตอนในการผลิต หรือในเรื่องความรู้ บ้านเรายังต้องการอีกมาก งานวิจัยจากนักวิชาการเกษตรก็ยังเป็นสิ่งที่ต้องการในเรื่องนี้ อย่างเช่นเรื่องของเปอร์เซ็นต์น้ำมันที่อยู่ในรำข้าวมีเพียง 12-25% แต่ปัจจุบันเราสามารถสกัดออกมาได้เพียง 1.5-2% ในขณะที่ต่างชาติบางที่เขาบีบออกมาได้ถึง 10% เรามีเครื่องมือที่ดีกว่าเครื่องสกรูเพรสของเราเองก็ยังไม่ถึง



คุณศรัยกร แห่งบ้านไผ่ดิน แะนำผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าวในงานพืชสวนโลก

ขั้นนั้น แต่ยังไม่ต่างชาติเขาก็ไม่ใช่แหล่งผลิตข้าวแบบเรานี้คือข้อเด่น"

จากการไปออกงานตามที่ต่างๆ คุณธรรมรัตน์ที่ปรึกษาบริษัท บ้านไผ่ดินเล่าให้ฟังเพิ่มว่าความรู้ในเรื่องการสกัดน้ำมันจากรำข้าว จมูกข้าวบางประเทศสนใจ มีนักวิชาการจากต่างประเทศหลายคนเข้ามาพูดคุย อยากทราบองค์ความรู้ตรงนี้ ในขณะที่ความรู้ตรงนี้ยังขยายไปไม่ถึงชาวบ้านเท่าที่ควร ซึ่งทางบ้านไผ่ดินอยากให้ตลาดภายในประเทศมีการขยายก่อน อยากให้องค์ความรู้ตรงนี้ส่งวนให้คนไทยให้เกษตรกรไทยรู้ ซึ่งถ้าขยายไป

ก็จะมีส่วนช่วยโน้มน้าวให้เกษตรกรปลูกข้าวแบบอินทรีย์กันมากขึ้น คุณศรัยกร คุณธรรมรัตน์ และบ้านไผ่ดิน ยินดีที่จะมีเกษตรกรทำนาข้าวอินทรีย์มาร่วมเครือข่าย เรื่องการตลาดยังไปได้อีกไกล มีคนทำไม่กี่ราย และมีจุดยืนที่แตกต่างกัน

ผู้อ่านที่สนใจผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าวและจมูกข้าว หรือน้ำมันงาดำ หรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่ บริษัท บ้านไผ่ดิน จำกัด 114/165 ม.ลัดดาภิรมย์ ซ.8 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรมา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร.081-859-6945●

สารสำคัญที่มีอยู่ในน้ำมันรำข้าวและจมูกข้าว

แกมมาโอไรซานอล (Gamma-Oryzanol)

สารต้านอนุมูลอิสระ อันเป็นสาเหตุของการเกิดริ้วรอยก่อนวัย ป้องกันผิวแห้งจากการทำลายของรังสียูวีเอและยูวีบี ซึ่งทำให้เกิดฝ้า กระ จุดด่างดำ เมื่อใช้อย่างต่อเนื่องจะทำให้ผิวกระจ่างใสและมีสุขภาพดี

วิตามินอีธรรมชาติ โทโคฟีรอล (Tocopherol) และโทโคไตรอีนอล (Tocotrienol)

บำรุงและให้ความชุ่มชื้นกับผิวหนังป้องกันผิวแห้งและแตก

ออโรซาเซราไมด์

ช่วยทำให้ผิวหนังยืดหยุ่น ป้องกันผิวแห้งและมีริ้วรอย

สควออรินน์

สร้างคอลลาเจนให้กับผิวหนังตามธรรมชาติ ส่งเสริมให้ผิวหนังมีความยืดหยุ่น