

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**  
**แบบสอบถาม**

แบบสอบถามเรื่อง การรู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาของนักศึกษามหาวิทยาลัย  
สุโขทัยธรรมาราช

เครื่องมือวิจัยฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการศึกษาวิชาวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ข้อมูลที่ได้มาจะถูกเก็บเป็นความลับและใช้เพื่อการทำวิจัยเท่านั้น จะไม่เปิดเผย  
ข้อมูลเพื่อการใดๆ นอกจากข้อมูลที่เป็นสถิติเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลา หมายถึง น้ำมันปลาที่บรรจุอยู่ในแคปซูล ไม่ใช่น้ำมันปลาที่ผสมอยู่ในอาหารอื่น

A ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- A1. อายุ .....ปี
- A2. เพศ  ชาย  หญิง
- A3. สถานภาพ  โสด  สมรส  
 หย่าร้าง  หม้าย  
 สมรสแต่แยกกันอยู่  อื่นๆ .....
- A4. อาชีพหลัก  ข้าราชการ  พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
 พนักงานบริษัท  ประกอบธุรกิจส่วนตัว  
 รับจ้างอิสระ  นักศึกษา  
 แม่บ้าน  อื่นๆ.....
- A5. รายได้ต่อเดือนของครอบครัว .....บาท
- A6. สาขาวิชาที่ท่านศึกษาอยู่ .....
- A7. ท่านเคยซื้อผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาหรือไม่  
 ซื้อ เพราะ.....  
 ไม่ซื้อ เพราะ.....

คำชี้แจง จากข้อความต่อไปนี้ให้ท่านใส่เครื่องหมายถูก ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความจริงที่สุด

B การเปิดรับโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลา

B1. ท่านได้รับสื่อโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในแต่ละประเภทอย่างน้อยเพียงใด

ประเภทสื่อ	ชนิดของสื่อของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำมันปลา	มาก กว่า เดือน ละ 3 ครั้ง	เดือน ละ 3 ครั้ง	เดือน ละ 2 ครั้ง	เดือน ละ ครั้ง	ไม่ เคย ได้รับ
สื่อมวลชน	โทรทัศน์					
	วิทยุ					
	หนังสือนิตยสาร/วารสาร					
	หนังสือพิมพ์					

ประเภทสื่อ	ชนิดของสื่อของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำมันปลา	มากกว่า เดือน ละ 3 ครั้ง	เดือน ละ 2 ครั้ง	เดือน ละ ครั้ง	ไม่ เคย ได้รับ
สื่อเฉพาะกิจ	แผ่นพับ				
	บูธแสดงสินค้า				
ขายตรง	พนักงานขาย (ในร้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ)				
	เก็ชชักร				
	จดหมายแนะนำผลิตภัณฑ์				
	การขายทางโทรศัพท์				
	ตัวแทนขาย				
อิเล็กทรอนิกส์	อินเทอร์เน็ต				
ส่งเสริมการขาย	คู่มือ สติ๊กเกอร์ส่วนลด				
การจัดแสดงสินค้า	การจัดแสดงสินค้าภายในร้าน				
อื่นๆ	ระบุ.....				

- B2. จากข้อ B1. สื่อใดที่ทำให้ท่านรู้จักผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลามากที่สุด 3 ลำดับ  
มากที่สุด .....
- มากเป็นอันดับสอง .....
- มากเป็นอันดับสาม .....

C. การรู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในระดับความรู้

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
C1. น้ำมันปลาให้สารอาหาร โอเมก้า 6			
C2. น้ำมันปลาให้สารอาหาร โอเมก้า 3			
C3. น้ำมันปลาประกอบด้วยสาร DHA และ EPA			
C4. ไขมันปลาต่างจากไขมันสัตว์อื่นตรงที่ไม่มีคอเลสเตอรอล			
C5. น้ำมันปลาช่วยสร้างเซลล์สมองและประสาท			
C6. น้ำมันปลาเชื่อกันว่าช่วยป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจ			
C7. น้ำมันปลาช่วยป้องกันโรคไขข้ออักเสบ			
C8. น้ำมันปลาช่วยป้องกันโรคปวดศีรษะไมเกรน			
C9. น้ำมันปลาช่วยป้องกันโรคความดันโลหิตสูง			
C10. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาอาจทำให้เลือดแข็งตัวช้า			
C11. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาอาจทำให้เลือดออกไม่หยุด หากรับประทานเป็นประจำ			
C12. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาจะเกิดผลข้างเคียงกับผู้ที่แพ้ปลาทะเล			
C13. ใครๆก็รับประทานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาได้ไม่มีข้อยกเว้น			
C14. ผู้ที่ใช้ยาแอสไพรินไม่ควรรับประทานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลา			

ข้อความต่อไปนี้แบ่งความคิดเห็นออก 5 ระดับ ให้กาเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นมากที่สุด

ข้อความ	ความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
<b>D การรู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในระดับอารมณ์</b>					
D1. โฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านสนใจผลิตภัณฑ์นี้					
D2. สีเหลืองใสของเม็ดแคปซูลผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้รู้สึกว่ายากรับประทาน					
D3. การโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านตั้งใจที่มีผลิตภัณฑ์ดีๆ สำหรับร่างกาย					
D4. บรรยากาศในร้านผลิตภัณฑ์สุขภาพทำให้ท่านอยากมีสุขภาพที่ดีกว่าเดิม					
D5. เป็นโอกาสดีที่จะซื้อผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในช่วงที่มีการส่งเสริมการขาย (ซื้อ 1 แกรม 1 หรือลดราคา)					
D6. ราคาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านรู้สึกว่าคุณได้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการผลิตที่ได้มาตรฐาน					
D7. ภาพนักวิจัยในห้องทดลองในโฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านรู้สึกว่าคุณผลิตเป็นผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์					
D8. โฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านอยากซื้อผลิตภัณฑ์เพื่อตอบแทนผู้สูงอายุที่ท่านรัก					
D9. บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านรู้สึกว่าคุณได้ซื้อผลิตภัณฑ์ข้างในสะอาด ปราศจากสารแปลกปลอม					
D10. การโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่านอยากลองบริโภคผลิตภัณฑ์					
<b>E การรู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในระดับจริยธรรม</b>					
E1. โฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทางนิตยสารเปิดเผยข้อมูลทั้งด้านดีและด้านไม่ดี					
E2. แผ่นพับของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาบอกถึงผลเสียจากการรับประทานผลิตภัณฑ์					
E3. โฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทางอินเทอร์เน็ตปกปิดข้อเสียในการรับประทานผลิตภัณฑ์					
E4. ตัวแทนขายของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาบอกให้ทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะกับคนที่เลือดแข็งตัวช้า					
E5. การโฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทางอินเทอร์เน็ตมีการขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					
E6. การไม่บอกถึงข้อเสียจากการรับประทานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาถือเป็นการหลอกลวง					

ข้อความ	ความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่แน่ ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วยอย่าง ยิ่ง
E7. โฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาที่มีเลขที่โฆษณา- อนุญาตระบุไว้					
E8. การโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลามักจะอวดอ้าง สรรพคุณเกินจริง					
<b>F การรู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในระดับสุนทรียะ</b>					
F1. บรรยากาศในร้านผลิตภัณฑ์สุขภาพทำให้รู้สึกว่าคุณภาพผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารน้ำมันปลาจะช่วยให้สุขภาพดีขึ้น					
F2. สีสีนของโฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในนิตยสาร ทำให้ท่านอ่านจนจบ					
F3. เสียงของโฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาในโทรทัศน์ ดึงดูดความสนใจให้ท่านโทรศัพท์ไปสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม					
F4. ภาพประกอบของโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลา ช่วยสร้างจินตนาการให้ท่านอยากมีสุขภาพดี					
F5. ข้อความโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาสื่อให้เข้า ใจถึงประโยชน์ของการใช้ผลิตภัณฑ์ฯ					
F6. ข้อความโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาชักชวนให้ ท่านเกิดความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ฯ					
F7. ข้อความโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทำให้ท่าน จินตนาการถึงตอนที่ตัวเองมีสุขภาพดี					
F8. ข้อความโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาบอกถึงวิธี แก้ปัญหาสุขภาพ					
F9. ข้อความโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาทางสิ่งพิมพ์ (นิตยสาร วารสาร ...) เป็นข้อความที่ชวนท่านรู้สึกเบื่อ					
F10. โฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาสามารถสื่อให้ผู้รับสาร รับรู้ถึงประโยชน์ของน้ำมันปลาได้ดี					
F11. ท่านรู้สึกประทับใจในโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำมันปลาทางนิตยสาร					

ท่านมีข้อเสนอแนะเพื่อให้ผู้บริโภครู้เท่าทันการโฆษณาของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลาอะไรบ้าง

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ท่านสละเวลาตอบแบบสอบถามนี้ ขอให้ท่านมีสติปัญญาแตกฉาน ศึกษาสำเร็จทุกประการ

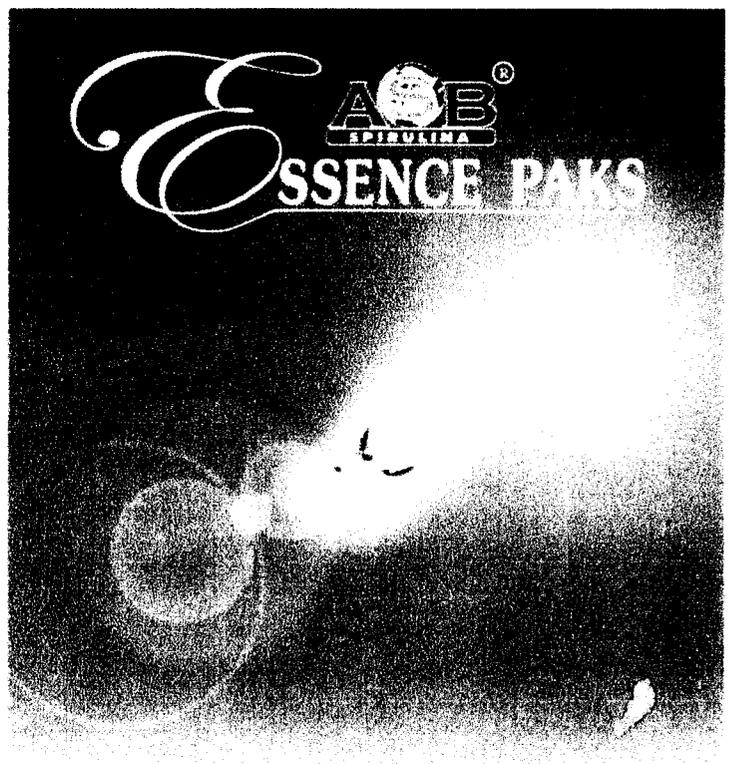
ศุภนิษฐ์ กวี นักศึกษาปริญญาโท

**ภาคผนวก ข**

ตัวอย่างโฆษณาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันปลา

**ประโยชน์ของอาหารเสริม ชนิดต่าง ๆ ตามกลุ่มผู้บริโภค**

ประโยชน์	กลุ่มผู้บริโภค	อาหารเสริมที่แนะนำ
บำรุงสมอง ช่วยความจำ บำรุงระบบประสาท	เด็กวัยเจริญเติบโต ผู้บริหาร นักเรียน นักศึกษา ผู้สูงอายุ	สาหร่ายสไปรูลิน่า, Fish oil, Ginkgo, Lecithin, Flax Seed oil
บำรุงเลือด บำรุงสุขภาพ เสริมสมรรถภาพร่างกาย บำรุงระบบฮอร์โมนต่างๆ	วัยทำงาน วัยรุ่น	สาหร่ายสไปรูลิน่า, Borage oil, Flax Seed oil, EPO
บำรุงสุขภาพ	ผู้สูงอายุ วัยทอง	สาหร่ายสไปรูลิน่า, Ginkgo, Fish oil, Lecithin, Flax Seed oil
บำรุงผิวพรรณ	วัยทำงาน วัยรุ่น	สาหร่ายสไปรูลิน่า, EPO, Aloe vera, Borage Oil
ป้องกันการเกิดโรคต่างๆ - ต้านเชื้อโรค	ทุกเพศ ทุกวัย	Aloe vera, Garlic, Flax Seed oil
- ลดการอักเสบของกระดูก และข้อ		Borage oil, Fish oil, Garlic
- ควบคุมระดับน้ำตาล ลดโคเลสเตอรอล		Fish oil, Garlic, Lecithin EPO
- ลดการเกิดนิ่วในถุงน้ำดี		Lecithin
- ลดภาวะอึดอัดระหว่างมี ประจำเดือน ปวดไมเกรน	เพศหญิง วัยทำงาน	EPO, Borage oil



ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร  
สำหรับสุขภาพที่ดี

สนใจสั่งซื้อสอบถาม  
คุณ ช่างรัก 06-6258655



# Essence Paks คืออะไร?

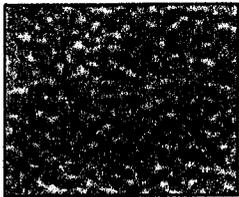
เมื่อใช้ **Essence Paks** จะทำให้ได้ยาชนิดเม็ด (tablets) ที่มีขนาดเล็กลงกว่าเดิมถึง 10 เท่า ทำให้รับประทานง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยให้ยาละลายได้ดีขึ้น และดูดซึมได้ดีขึ้นอีกด้วย

เมื่อใช้ **LEMS** จะทำให้ได้ยาชนิดเม็ดที่มีขนาดเล็กลงกว่าเดิมถึง 10 เท่า ทำให้รับประทานง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยให้ยาละลายได้ดีขึ้น และดูดซึมได้ดีขึ้นอีกด้วย

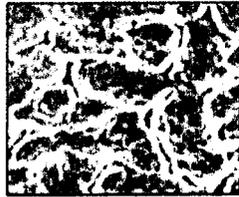
เมื่อใช้ **plasticizer** จะทำให้ยาชนิดเม็ดมีขนาดเล็กลงกว่าเดิมถึง 10 เท่า

## การเปรียบเทียบระหว่าง Capsule gelatin และ Soft gelatin

ลักษณะของ Capsule gelatin



ลักษณะของ Soft gelatin



เมื่อใช้ **Capsule gelatin** (Essence Pak) จะทำให้ได้ยาชนิดเม็ดที่มีขนาดเล็กลงกว่าเดิมถึง 10 เท่า ทำให้รับประทานง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยให้ยาละลายได้ดีขึ้น และดูดซึมได้ดีขึ้นอีกด้วย



## ใบไม้จากต้นแป๊ะทึบ (Ginkgo Biloba)

ใบไม้จากต้นแป๊ะทึบ (Ginkgo Biloba) เป็นสมุนไพรที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการบำรุงสมองและเพิ่มการไหลเวียนของเลือดในสมอง การรับประทานใบไม้จากต้นแป๊ะทึบสามารถช่วยปรับปรุงความจำและสมาธิได้ นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสี่ยงของโรคหลอดเลือดสมองและโรคหัวใจได้อีกด้วย



## น้ำมันปลา (Fish Oil)

น้ำมันปลา (Fish Oil) เป็นกรดไขมันโอเมก้า-3 ที่พบในปลาแซลมอน ปลาแมคเคอเรล และปลาซาร์ดีน การรับประทานน้ำมันปลาสามารถช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลในเลือดและลดความเสี่ยงของโรคหัวใจได้ นอกจากนี้ยังช่วยลดการอักเสบและบรรเทาอาการของโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ได้อีกด้วย



## น้ำมันดอกแฟลน (Evening Primrose Oil)

น้ำมันดอกแฟลน (Evening Primrose Oil) เป็นกรดไขมันโอเมก้า-6 ที่พบในดอกแฟลน การรับประทานน้ำมันดอกแฟลนสามารถช่วยลดการอักเสบและบรรเทาอาการของโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสี่ยงของโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อีกด้วย

# พลวิจัยรายงานน้ำมันปลา ช่วยปกป้องคุณจากโรคมาตกรเรียม



“โรคมาตกรเรียม เป็นกลุ่มโรคที่เกี่ยวกับระบบหัวใจและหลอดเลือดที่ไม่มีอาการอะไร แต่จะมีการทำลายอวัยวะต่างๆ สลับไปทีละน้อยอย่างช้าๆ ซึ่งคนส่วนใหญ่มักประมาทและละเลยที่จะสนใจ เพราะไม่ทันจะเจ็บอะไรก็รู้สึกสบายดีทุกวัน จนถึงวันหนึ่งที่เกิดผลแทรกซ้อน เช่น หัวใจล้มเหลว หัวใจขาดเลือด อัมพาต อัมพฤกษ์ สมรรถภาพของไต สมรรถภาพทางเพศเสื่อม เจ็บโรคมาตกรเรียมก็บอกว่ามีสายไปแล้วครับท่าน เราค่อยๆ ทำลายท่านมาตั้งนานทำไมเพิ่งมาสนใจ ดังนั้นการหาทางที่ดีจึงควรป้องกันก่อนจะมีอาการแทรกซ้อนเกิดขึ้น”

น้ำมันปลาให้สารอาหารที่ปัจจุบันได้รับการยอมรับทางการแพทย์ว่ามีประโยชน์ต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด น้ำมันปลามีองค์ประกอบหลักๆ เป็นกรดไขมันจำเป็นชนิดไม่อิ่มตัว ในกลุ่มโอเมก้า 3 (Omega-3EFAs) ซึ่งร่างกายไม่สามารถสร้างเองได้และจำเป็นต้องได้รับจากภายนอกที่สำคัญ 2 ชนิด คือ EPA (Eicosapentaenoic acid) และ DHA (Docosahexaenoic acid) ปัจจุบันมีงานวิจัยเกี่ยวกับประโยชน์ของ EPA และ DHA ในน้ำมันปลาต่อสุขภาพมากกว่า 6000 การศึกษาจากทั่วโลก ซึ่งในบทความนี้ได้สรุปการศึกษาที่สำคัญและน่าสนใจเพื่อเป็นแนวทางการใช้น้ำมันปลาเป็นการแพทย์ทางเลือกในการดูแลสุขภาพได้อย่างปลอดภัย

มีรายงานการศึกษาที่รายงานถึงผลดีของโอเมก้า-3 ในน้ำมันปลาช่วยลดไขมันชนิดร้าย Triglyceride ในผู้ที่ระดับ Triglyceride สูง

พบว่าการได้รับน้ำมันปลา 1000-2000 มิลลิกรัมต่อวัน สามารถช่วยลดระดับ Triglyceride ในเลือดได้ และสามารถใช้น้ำมันปลาในระยะยาวได้อย่างปลอดภัย<sup>(6)</sup>

ผลต่อการลดความดันโลหิตเป็นอีกหัวข้อที่น่าสนใจสำหรับผู้ที่มีความดันโลหิตสูงไม่มาก Johns Hopkins Medical School ได้สรุปรวบรวมผลการศึกษพบว่า การรับประทานน้ำมันปลาประมาณ 3000 มิลลิกรัมต่อวัน สามารถช่วยลดตัวล่างได้ประมาณ 3.5 มิลลิเมตรปรอท และลดความดันตัวบนได้ 5.5 มิลลิเมตรปรอท โดยไม่มีผลลดความดันกับผู้ที่มีความดันโลหิตปกติ<sup>(9)</sup>

นอกจากนี้ น้ำมันปลายังมีผลดีต่อผู้ที่มีการไขข้ออักเสบ Harvard Medical School ได้รวบรวมผลการศึกษาในผู้ป่วยไขข้ออักเสบ 368 ราย ที่รับประทานน้ำมันปลาพบว่าช่วยลดอาการเจ็บและข้อติดตึงในตอน

เข้าอย่างมีนัยสำคัญและการศึกษาที่ Albany Medical college รายงานถึงผลการรับประทานน้ำมันปลา 3000-6000 มิลลิกรัมต่อวัน ในผู้ป่วยไขข้ออักเสบระยะเวลาประมาณ 12 สัปดาห์ขึ้นไปพบว่าช่วยลดอาการเจ็บ และข้อติดตึงในตอนเข้าอย่างได้ผล<sup>(7)</sup>

แต่การรับประทานน้ำมันปลาก็มีข้อควรระวังในผู้ที่ใช้ยาต้านการแข็งตัวของเกล็ดเลือดหรือแอสไพริน ในผู้ที่มีประวัติแพ้อาหารทะเล และผู้ที่อยู่ในช่วงก่อนผ่าตัด หรือก่อนคลอดบุตรควรรับประทาน และควรระวังน้ำมันปลาคุณภาพต่ำที่มักมีสารปนเปื้อนจำพวกโลหะหนักเจือปน การเลือกน้ำมันปลาจากผู้ผลิตที่ผลิตภายใต้มาตรฐานยา ก็จะเป็นวิธีง่ายๆ ที่สามารถมั่นใจในความปลอดภัยสำหรับการรับประทานน้ำมันปลาเพื่อช่วยปกป้องร่างกายจากโรคมาตกรเรียมในระยะยาวอย่างมั่นใจ

## REFERENCES

1. Robert Ob. Practical Applications of Fish Oil (Omega-3 Fatty acid) in Primary care. JABFP, Vol. 18 No.1, Jan-Feb 2005, pp. 28-36
2. Connor, William E. Importance of n-3 fatty acids in health and disease. American Journal of Clinical Nutrition, Vol. 71 (suppl), January 2000, pp. 171S-75S
3. Paul J Nestel. Fish oil and cardiovascular disease: lipids and arterial function. Am. J Clin Nutr 2000. 71 (Suppl): 228S-31S.
4. Health Notes: Copyright 2004 Healthnotes, Inc.

5. Erlsland, Jan. Safety considerations of polyunsaturated fatty acids. American Journal of Clinical Nutrition, Vol. 71 (suppl), January 2000, pp.197S-201S
6. Nutr Metab Cardiovasc Dis 2000 Feb; 10 (1): 28-37
7. Fortin, Paul R., et al. Validation of a meta-analysis: the effect of fish oil in rheumatoid arthritis. Journal of Clinical Epidemiology, Vol. 48, 1995, pp. 1379-90
8. Kremer, Joel M. n-3 fatty acid supplements in rheumatoid arthritis. American Journal of Clinical Nutrition, Vol.71 (Suppl), January 2000, pp. 349S-51S
9. Appel, Lawrence J., et al. Does supplementation of diet with fish oil reduce blood pressure? Archives of Internal Medicine, Vol. 153, June 28, 1993; pp 1429-36

## MEGA

ผู้นำด้านผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ให้มาตรฐานที่เหนือกว่าด้วย มาตรฐานการผลิตยาระดับสากล



บริษัท เมก้า ไฮฟิโชนันซ์ ซีทีวาย จำกัด 120 หมู่ 11 อ.ศาลาเอเชียนไฮเวย์ ชั้น 9 อ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2769-4222 โทรสาร. 0-2769-4244 e-mail address : megath@megawecare.com สอบถามหรือขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



**WS**

คู่มือ เคล็ดลับสุขภาพ  
จากธรรมชาติ  
จากน้ำมันปลา เมกกะ วิดีโอ

โทร. 0-2769-5444

หมวดชุด 31 ตุลาคม 2548

# MAX FISH<sup>Plus</sup> Fish Oil 1000 mg

## ส่วนประกอบสำคัญ

ใน 1 แคปซูล ประกอบด้วย น้ำมันปลา 1000 มิลลิกรัม  
ซึ่งให้ EPA 300 มิลลิกรัม (30%)  
DHA 200 มิลลิกรัม (20%)

## วิธีรับประทาน

รับประทานครั้งละ 1 แคปซูล  
วันละ 3 เวลา  
รับประทานพร้อมหรือหลังอาหาร



# Max Fish<sup>oil</sup> 1000 mg Fish Oil



## ส่วนประกอบสำคัญ

ใน 1 แคปซูล ประกอบด้วย น้ำมันปลา 1000 มิลลิกรัม  
ซึ่งให้ EPA 180 มิลลิกรัม (18%)  
DHA 120 มิลลิกรัม (12%)

## วิธีรับประทาน

รับประทานครั้งละ 2 แคปซูล  
วันละ 3 เวลา  
รับประทานพร้อมหรือหลังอาหาร



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

นาทราไลฟ์เฮลท์เซ็นเตอร์ โทร 02 7344777 แฟกซ์ 02 3741080  
หรือส่งจดหมายมาที่  
นาทราไลฟ์เฮลท์เซ็นเตอร์ บริษัท ยู.เอส.ซัมมิต (โอเวอร์ซีส์) จำกัด  
52/184 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240



www.usummit.co.th E-Mail : natralife@usummit.co.th

มาตรฐานการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เสริมอาหารอย่างเหมาะสม

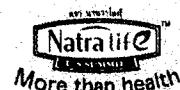
ทำไมเราต้องเลือก

ดูแหล่งผลิต



มาตรฐานโรงงาน

การยอมรับทั่วโลก



www.usummit.co.th E-Mail : natralife@usummit.co.th

## ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารนิวทริไลท์

# น้ำมันปลา ชนิดแคปซูล

- กรดไขมันกลุ่มโอเมก้า-3 ไม่สามารถสร้างโดยร่างกาย จำเป็นต้องได้รับจากอาหาร
- น้ำมันปลานิวทริไลท์แคปซูลเครื่องหมายการค้านิวทริไลท์

ผลิตภัณฑ์นี้ให้กรดไขมันกลุ่มโอเมก้า-3 ได้แก่ อีพีเอ และดีเอชเอ ใน 1 แคปซูล มีน้ำมันปลา 525 มก. ประกอบด้วย

### กรดไขมันไม่อิ่มตัวหลายตำแหน่ง

กรดไอโคซาเพนทาอีโนอิก (อีพีเอ)	80 มก.
กรดโดโคซาเฮกซาอีโนอิก (ดีเอชเอ)	60 มก.

### วิตามินอี 12 หน่วยสากล

- ไม่มีสีสังเคราะห์ วัตถุปรุงรส และวัตถุกันเสีย

**ส่วนประกอบสำคัญ** น้ำมันจากปลาแซลมอน 69.62%

**วิธีบริโภค** รับประทานวันละ 1-2 แคปซูล พร้อมอาหาร

**วิธีเก็บรักษา** ควรปิดฝาขวดให้แน่น เก็บในที่แห้งและเย็น

### คำเตือน

1. ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ปลาทะเล หรือน้ำมันปลา
2. ควรระวังในผู้ที่เลือดแข็งตัวช้า หรือผู้ที่ใช้อยาต้านการแข็งตัวของเลือด หรือแอสไพริน
3. เด็กและสตรีมีครรภ์ไม่ควรรับประทาน

การได้รับสารอาหารต่าง ๆ นั้น

ควรได้จากการบริโภคอาหารหลัก

ที่หลากหลายชนิดครบทั้ง 5 หมู่

และเป็นสัดส่วนที่พอเหมาะ



## น้ำมันปลา และกรดไขมัน โอเมก้า-3

น้ำมันปลา คือ น้ำมันที่สกัดและพบมากในปลาทะเลน้ำลึก เช่น ปลาแซลมอน ปลาเทราต์ ปลาแมคคาเรล และ ปลาทูน่า ซึ่งให้ปริมาณกรดไขมันจำเป็นที่มีชื่อเรียกว่า "กรดไขมัน โอเมก้า-3" (Omega-3) กรดไขมันที่พบมาก คือ อีพีเอ (EPA = ไอโคซาเพนทาทีนอิก แอซิด) และ ดีเอชเอ (DHA = ไดโคซาเฮกซาอีนอิก แอซิด) ซึ่งจะไม่พบในน้ำมันพืช พบได้น้อยมากในสัตว์บก และร่างกายไม่สามารถสร้างเองได้



## น้ำมันปลาสำคัญอย่างไร

จากการวิจัยพบว่า ชาวเอสกีโมและชาวญี่ปุ่นที่บริโภคปลาเป็นอาหารหลักจะมีความเสี่ยงน้อยต่อการเป็นโรคหัวใจขาดเลือด ทั้งๆ ที่รับประทานไขมันในปริมาณมาก ทั้งนี้เพราะไขมันส่วนใหญ่มีกรดไขมันอีพีเอ (EPA) และกรดไขมันดีเอชเอ (DHA) สูง จากการค้นพบนี้ทำให้นักวิทยาศาสตร์หันมาสนใจความสำคัญของน้ำมันปลากับโรคหัวใจขาดเลือดกันมากขึ้น รวมถึงการนำน้ำมันปลาไปป้องกันรักษาโรคต่างๆ อีกด้วย

## น้ำมันปลากับโรคหัวใจและหลอดเลือด

ปัจจุบันมีการศึกษามากมายเกี่ยวกับกรดไขมันโอเมก้า-3 กับบทบาท ความต้องการลดความเสี่ยงของโรคหัวใจและหลอดเลือดอย่างมีนัยสำคัญ โดยกรดไขมันโอเมก้า-3 จะส่งผลในการลดระดับไตรกลีเซอไรด์ ในกลไก การสังเคราะห์ที่ไตรกลีเซอไรด์ และยังส่งผลต่อความต้องการลดระดับ วิแอลดีแอลในเลือดอีกด้วยและด้วยกลไกในการลดระดับของไตรกลีเซอไรด์ นี้เอง ช่วยส่งผลในการลดการสะสมไขมันในผนังหลอดเลือด ซึ่งเป็นต้นเหตุหรือปัจจัยก่อให้เกิดโรค หลอดเลือดตีบตันอย่างเฉียบพลันในสมอง (Stroke) หรือหัวใจ (Acute myocardial function) นอกจากนี้ยังมีการศึกษาและพบว่า การบริโภคปลาทะเล 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์ จะส่งผลต่อการรักษา สุขภาพของหัวใจ



## น้ำมันปลากับการลดการอักเสบ

อีกคุณสมบัติหนึ่งของกรดไขมันโอเมก้า-3 คือ ความสามารถในการลด การอักเสบ และยังส่งผลดีต่อผู้ป่วยโรครูมาตอยด์ (Rheumatoid arthritis) ด้วย พบว่ามีการใช้กรดไขมันโอเมก้า-3 ควบคู่ในการรักษา โรครูมาตอยด์บ้างในบางกรณีภายใต้การดูแลของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะทาง โดยกลไกหลักในการลดการอักเสบของกรดไขมันโอเมก้า-3 คือ การส่งผลต่อการจำกัดการสร้างสารที่ก่อให้เกิดการอักเสบ ที่ชื่อว่า Cytokines



นอกจากนี้ยังพบว่า มีการศึกษาการใช้กรดไขมันโอเมก้า-3 เพื่อลดการอักเสบจากโรคทางเดิน อาหารอักเสบ (Inflammatory bowel disease) ซึ่งทำให้เกิดการดูดซึมอาหารที่ผิดปกติ และความผิดปกติอื่นๆ

## น้ำมันปลากับการพัฒนาของทารก

พบว่าหญิงตั้งครรภ์และให้นมบุตร มักได้รับคำแนะนำให้รับประทาน อาหารที่มีองค์ประกอบของดีเอชเอ (DHA) และกรดอะโรคิโดนิก ซึ่งเป็น องค์ประกอบสำคัญอย่างหนึ่งในการพัฒนาเซลล์สมองและการพัฒนา ประสาทตาบริเวณจอตา หรือเรตินาของตา



## น้ำมันปลากับผลด้านอื่นๆ

มีข้อมูลการวิจัยหลายด้านเกี่ยวกับน้ำมันปลากับโรคหรืออาการต่างๆ โดยมีการเสริมน้ำมันปลาให้ กับผู้ที่มีภาวะซึมเศร้า (Depression) จิตเภท (Schizophrenia) โรคผิวหนังบางประเภท รวมถึง มะเร็งด้วย ซึ่งบางโรคยังอยู่ในขั้นตอนวิจัยและต้องการข้อมูลทางการแพทย์สนับสนุน