



ASIAN PHYTOCEUTICALS  
PUBLIC COMPANY LIMITED

Opportunity Day Q2/2018



นวัตกรรมภูมิสมดุล และความงามจากธรรมชาติ

ชมรายละเอียดได้ที่ [www.apco.co.th/eng](http://www.apco.co.th/eng)

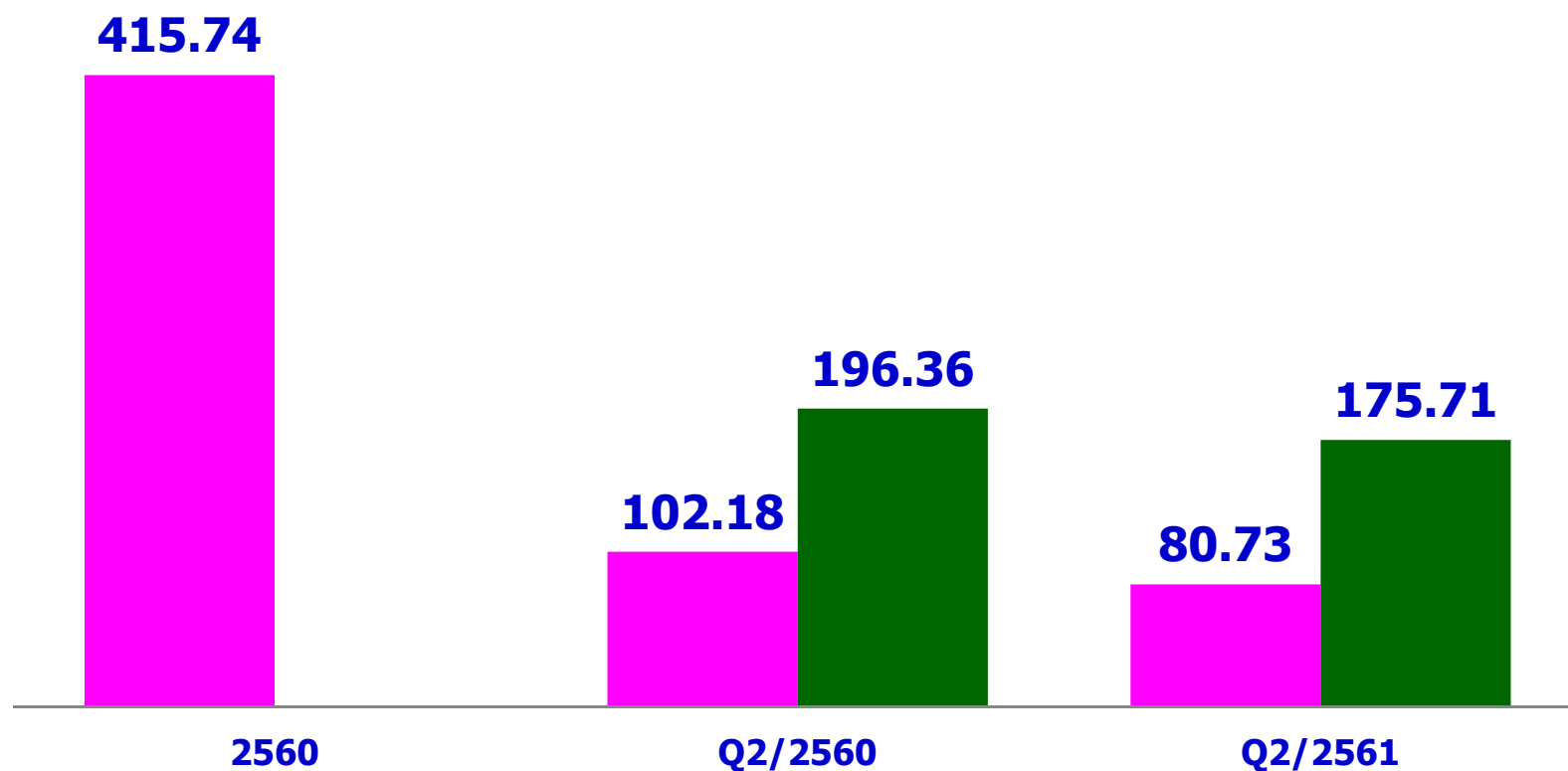


**APCO**

สรุปข้อมูลทางการเงิน

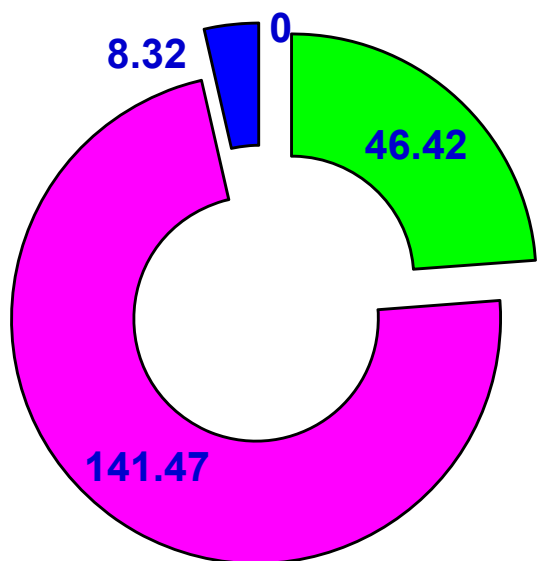
## ผลการดำเนินงาน: โครงสร้างรายได้จากการขาย

### รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ (ล้านบาท)



- บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในไตรมาสที่ 2 ปี 2561 จำนวน 80.73 ล้านบาท รวม 6 เดือน มีรายได้รวม จำนวน 175.71 ล้านบาท

## ผลการดำเนินงาน : โครงสร้างรายได้ตามช่องทางการจำหน่าย

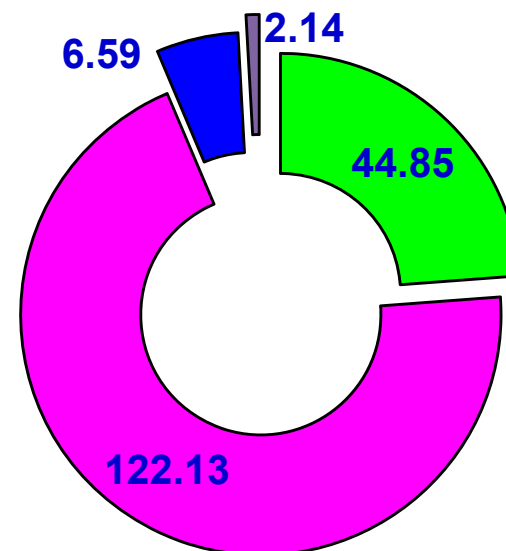


รายได้แยกตามช่องทางการจำหน่าย Q2/2560

- BIM Health Center
- Direct Service
- Agent
- ต่างประเทศ

รายได้แยกตามช่องทางการจำหน่าย Q2/2561

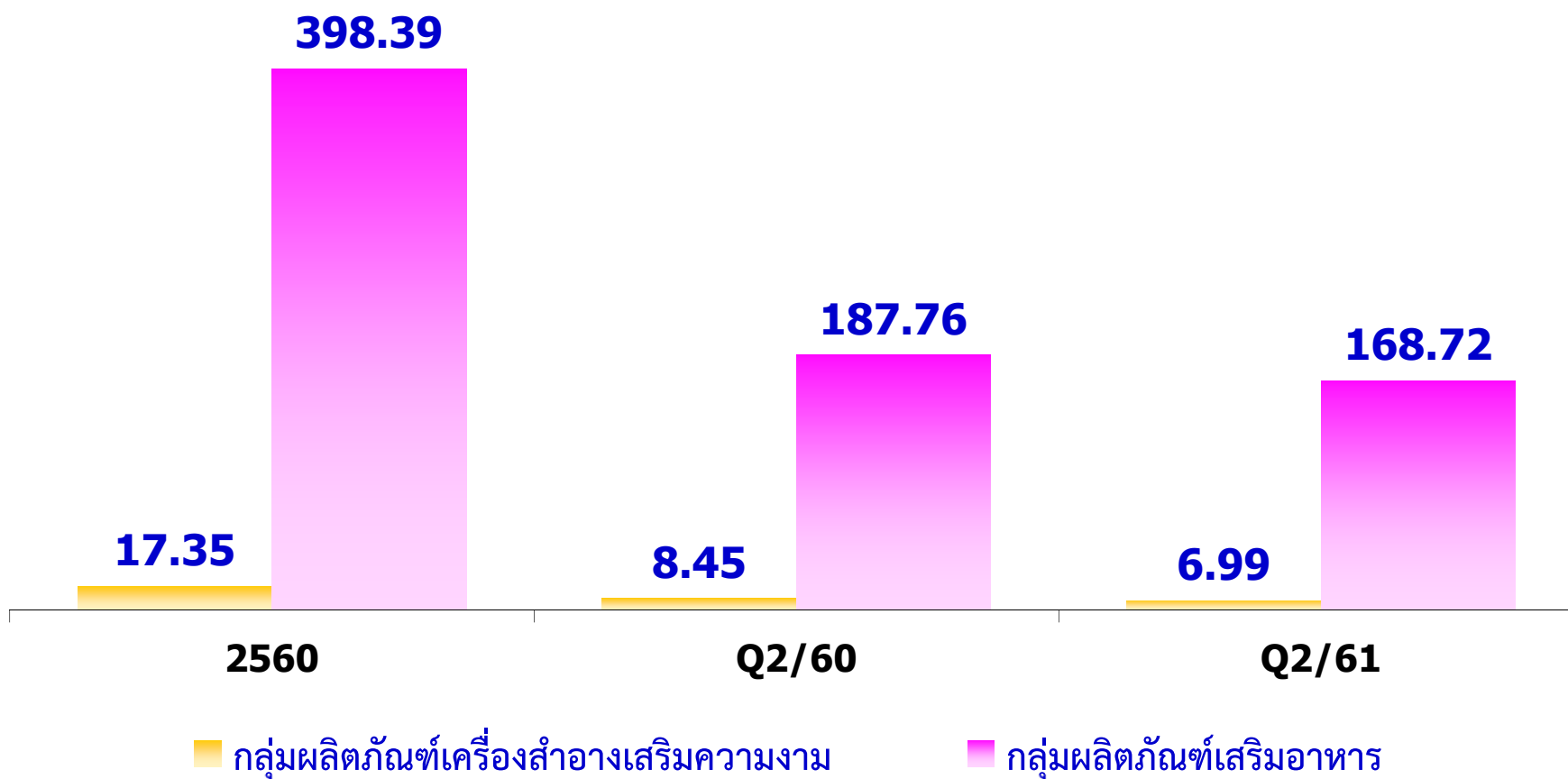
- BIM Health Center
- Direct Service
- Agent
- ต่างประเทศ



รายได้ส่วนใหญ่ มาจากช่องทาง Direct Service

# ผลการดำเนินงาน: โครงสร้างรายได้จากการขาย

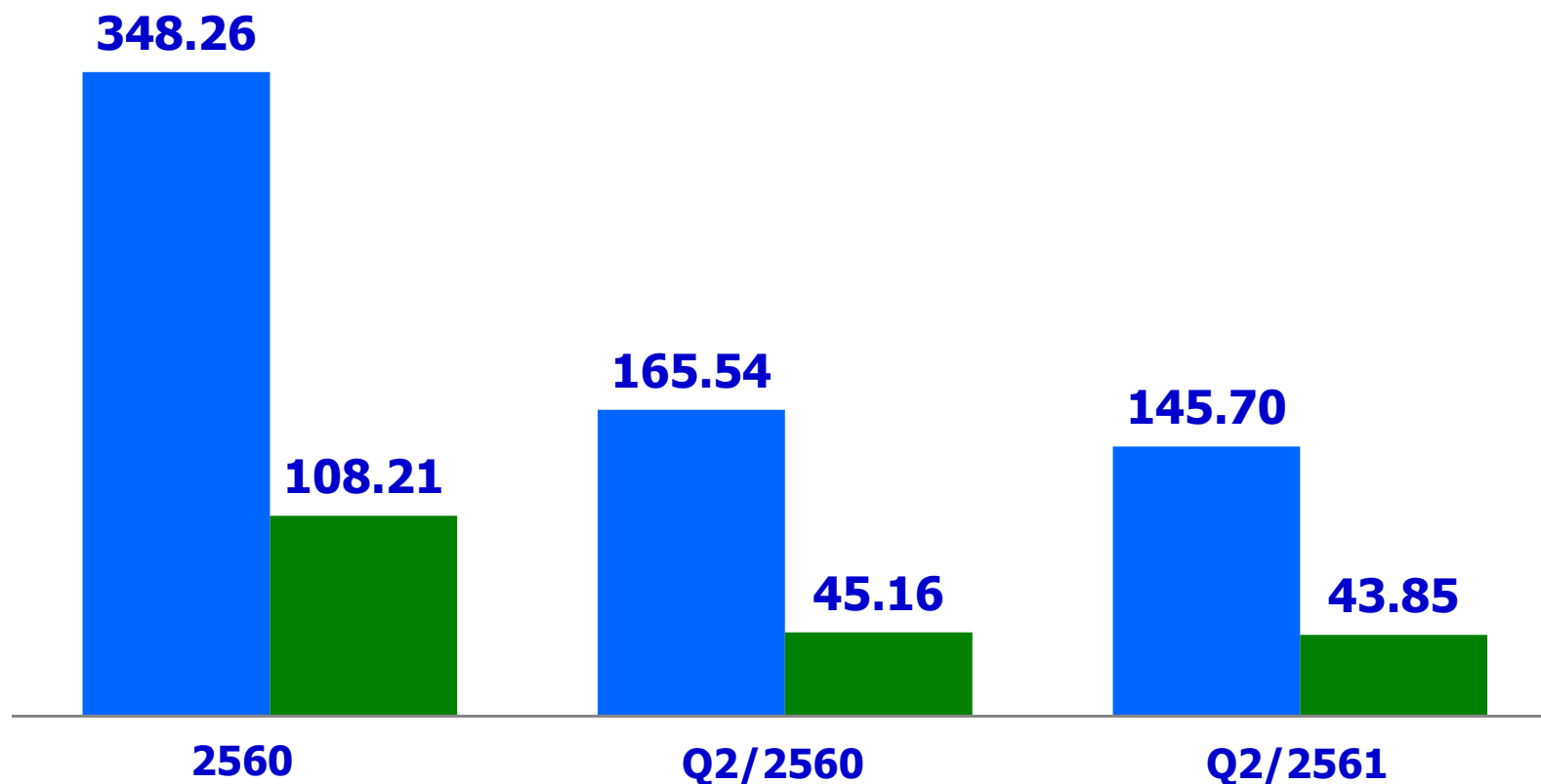
## โครงสร้างรายได้แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์



➤ รายได้ในงวด 6 เดือนของ ปี 2561 ยอดรายได้ส่วนใหญ่มาจากกลุ่มผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ซึ่งลดลงจากปีก่อน ประมาณ 10.14%

## ผลการดำเนินงาน: อัตรากำไร

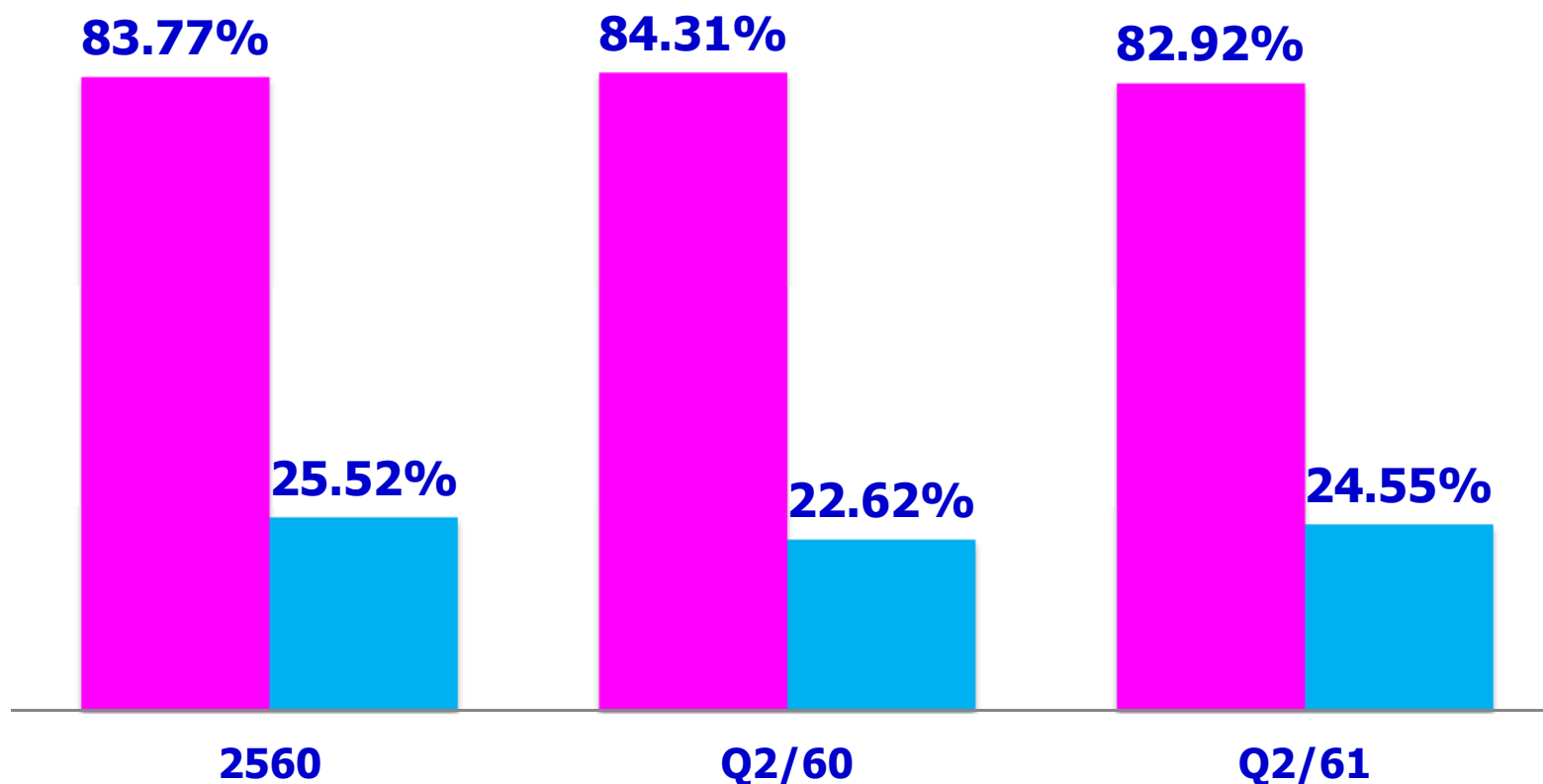
กำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิ (ล้านบาท)



- บริษัทมีกำไรขั้นต้น 145.70 ล้านบาท และกำไรสุทธิ 43.85 ล้านบาทในไตรมาสที่ 2 ปี 2561 เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อนลดลง 2.90%

## ผลการดำเนินงาน: อัตรากำไร

อัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิ

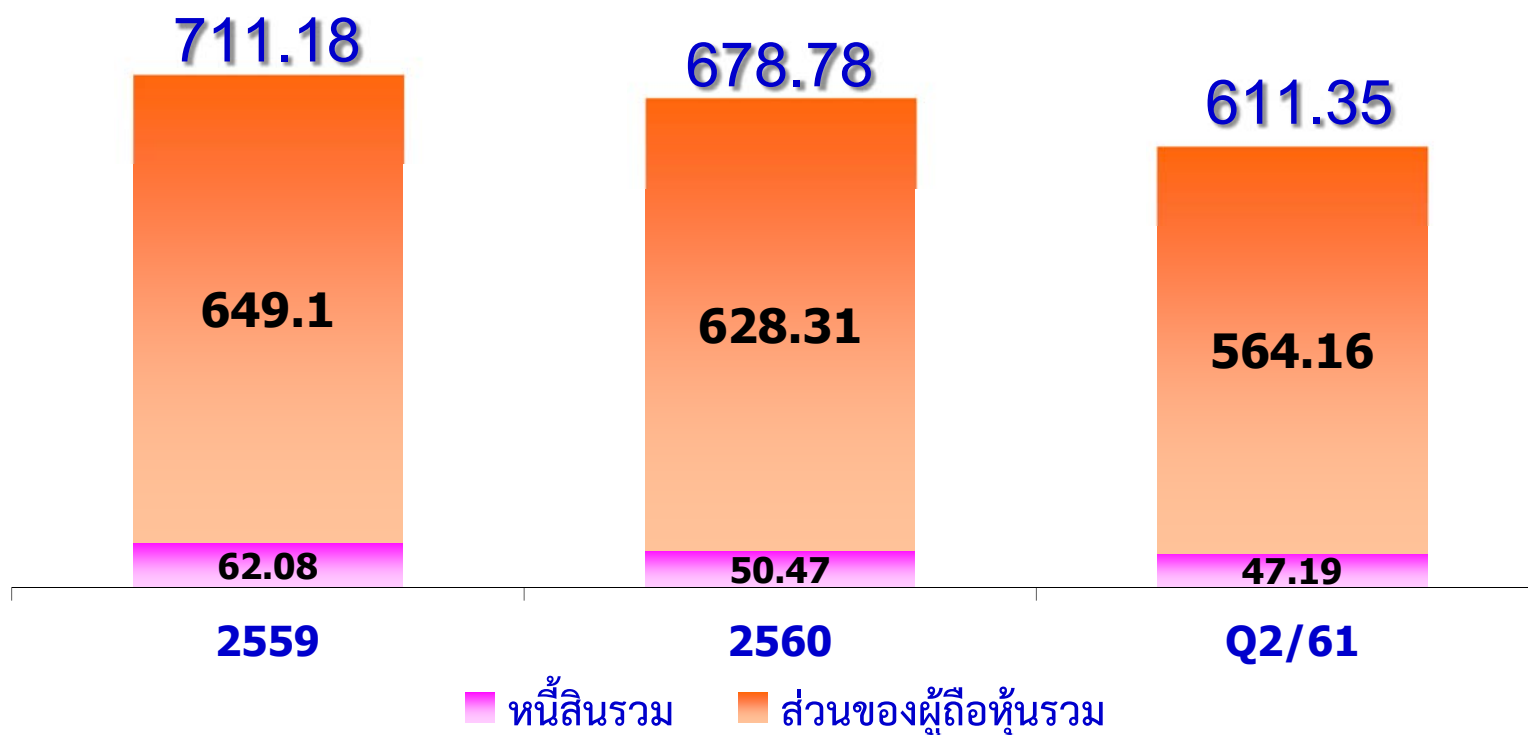


- ผลการดำเนินงานใน Q2 ปี 61 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้น ประมาณ 82.92% และอัตรากำไรสุทธิ 24.55%

# โครงสร้างเงินทุน

โครงสร้างเงินทุน (ล้านบาท)

สินทรัพย์รวม



➤ ในไตรมาสที่ 2 ปี 2561 สินทรัพย์รวมลดลง เนื่องจากไตรมาสนี้บริษัทฯ มีการจ่ายเงินปันผล





## อัตราส่วนทางการเงิน

	2560	Q1/61	Q2/61
ความสามารถในการหากำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	83.77	82.80	82.92
อัตรากำไรสุทธิ (%)	25.52	26.14	24.55
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ROA)	18.94	18.33	21.17
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE)	16.94	16.47	18.93
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.08	0.09	0.08
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	15.18	13.35	14.93

## การจำหน่ายในต่างประเทศ

- ผลิตครีมกระชับสัดส่วน เซรั่มและครีม ยกกระชับหน้า  
ให้กับบริษัทในประเทศจีน



วันที่ 4 กรกฎาคม 2561 APCO ได้ลงนามในสัญญาจำหน่าย  
เครื่องสำอาง โลชั่น กระดาษสัดส่วน เซรั่มและครีม ยกกระชับหน้า  
ให้กับ Guangdong Oriental Dragon Sports and  
Culture Industry Company Limited

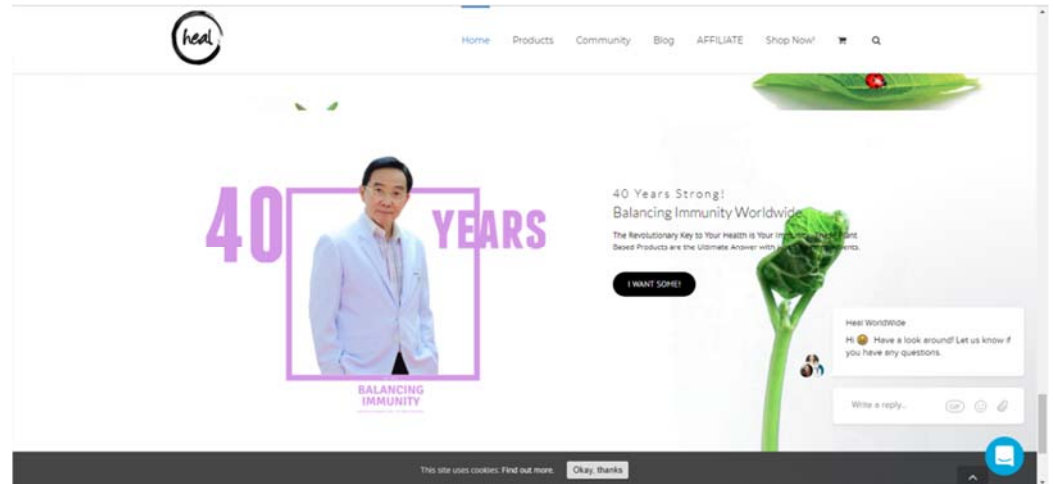
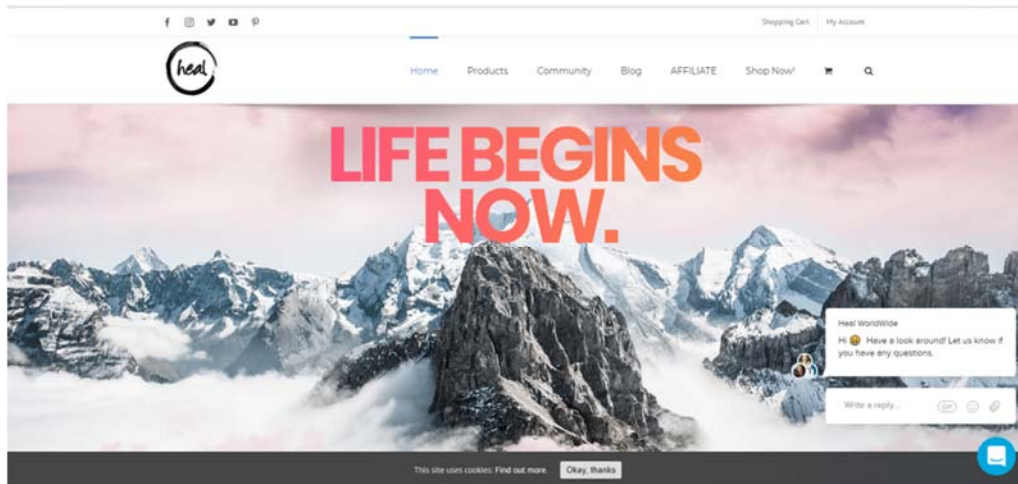




สัญญาซื้อขายนี้เป็นสัญญา 5 ปี  
รวมในระยะแรกอย่างต่ำปีละ 60 ล้านบาท  
ต่อเนื่อง 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2561 นี้

ขณะนี้เริ่มรับรู้รายได้แล้ว 8.1 ล้านบาท  
คาดว่าจะเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในไตรมาส 4  
และมียอดรวมราว 200 ล้านบาททั้งปี 2562

# การจำหน่ายในประเทศอเมริกาและประเทศอื่นๆ ส่งตรงถึงผู้บริโภคทางไปรษณีย์ เริ่มมียอดเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง



# การประชาสัมพันธ์ภายในประเทศ

## โทรทัศน์

- รายการใส่ใจไกลโรค ทางช่อง Nation ทุกวันอาทิตย์ที่ 1 ของเดือน

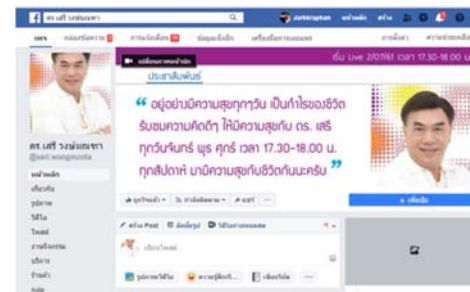


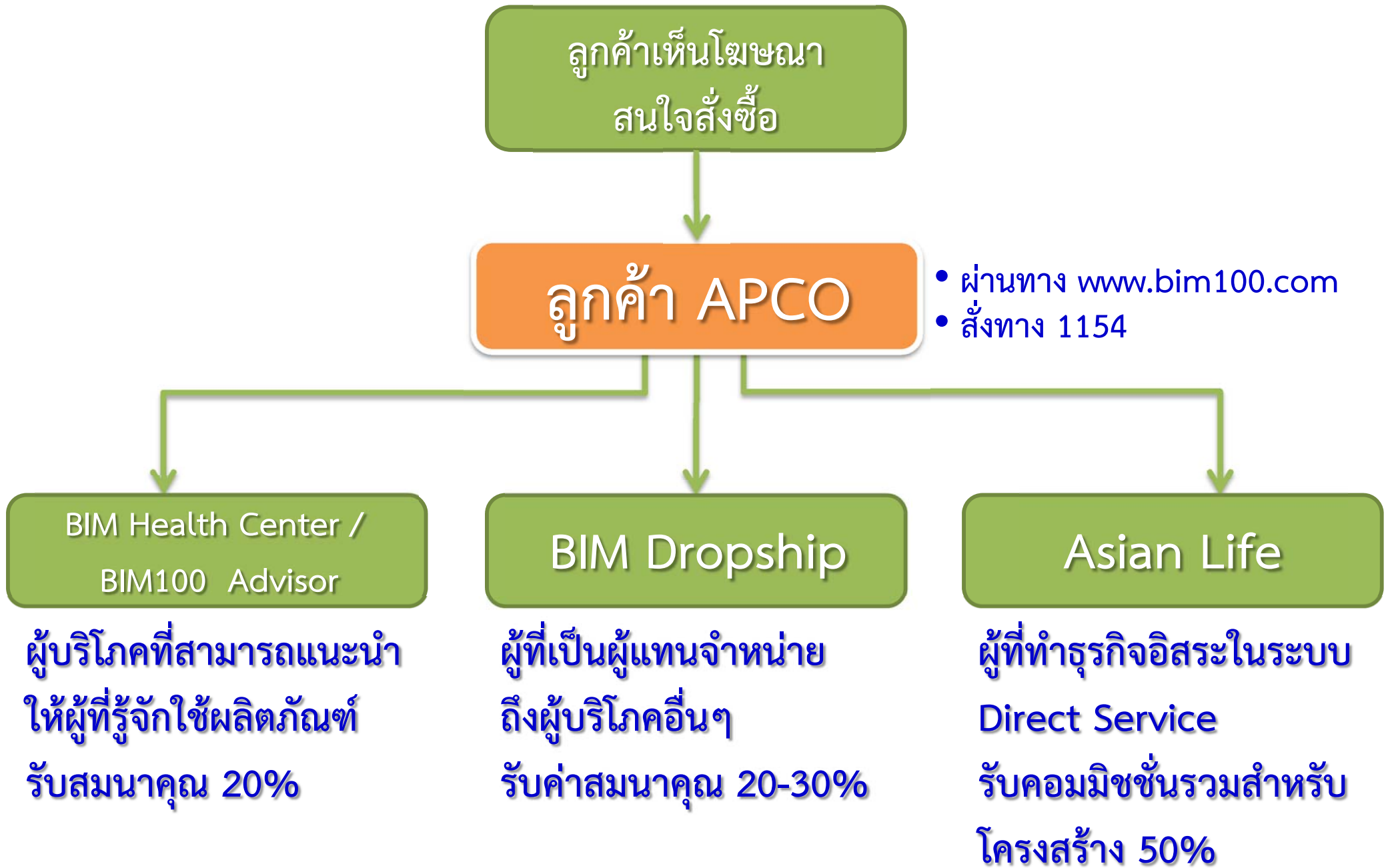
## Social Media

- facebook.com/Hotline1154 (ภูมิสมดุล BIM)



- facebook.com/seri.wongmonta (ภูมิสมดุล BIM) LIVE จ. พ. ศ. 17.30 น.





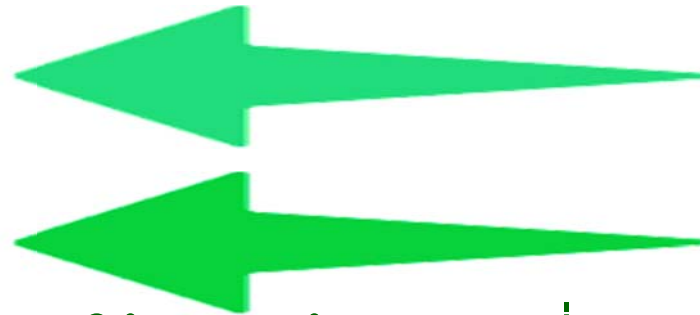
บริษัทฯ โอนค่าสมนาคุณ  
20% ของยอดรวม  
เข้าบัญชีธนาคาร



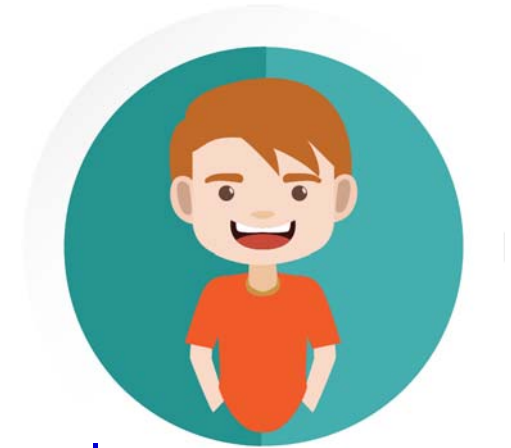
แนะนำให้เพื่อน/คนรู้จัก  
ให้ดูแลสุขภาพและความงาม  
โดยระบุว่าท่านเป็นผู้แนะนำ



ใช้บริการทาง 1154

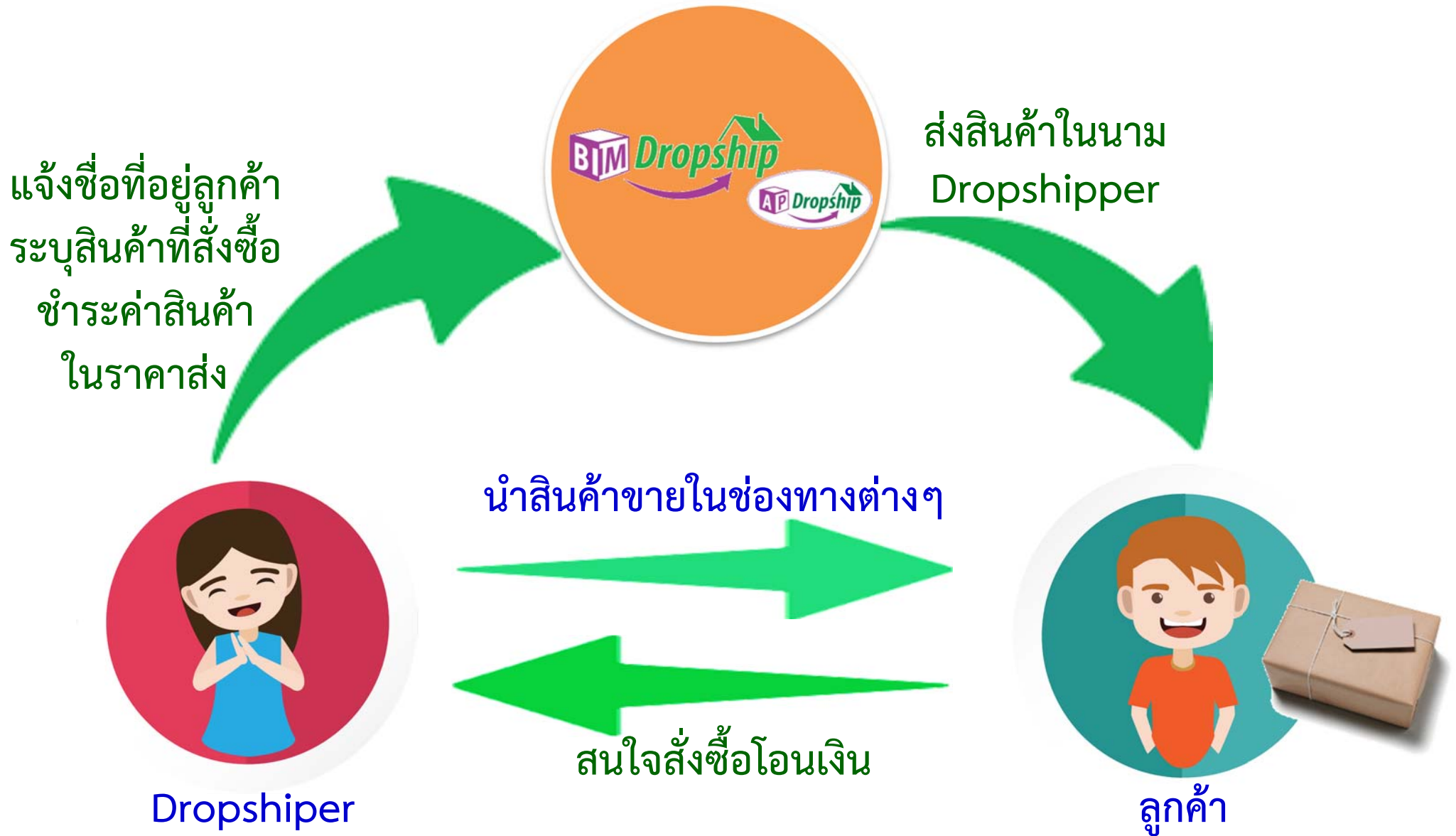


ใช้บริการด้วยตนเองที่ BHC



เพื่อนๆ หรือคนรู้จัก  
สนใจซื้อผลิตภัณฑ์





ช่องทาง Asian Life Direct Service ที่ผู้แทนจำหน่ายแนะนำ  
และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภค และเชิญชวนให้เข้าร่วม  
ดำเนินธุรกิจในการแนะนำ/จำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้วย





ในไตรมาสที่ 3 เป็นต้นไป APCO  
จะทำการตลาดแบบ Mass มากขึ้น  
โดยใช้ผลิตภัณฑ์ VVIN และ Asian Life Serum & Cream



# Antiwrinkle Products

ริ้วรอยเหี่ยวย่น ใบหน้าที่หมองคล้ำ แห้ง และหย่อนยาน  
ก็จะเปลี่ยนจากยับกระชก ก็จะยกกระชับ



# Asian Life Revitalizing Serum & Cream Double Action



สร้าง Collagen Type 1 ทำให้ผิวเต่งตึงยกกระชับ และ Collagen Type 3 ทำให้ผิวเนียนละเอียด, ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ ไทโรซิเนส ลดฝ้าและจุดต่างดํา, เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิว, ลดการอักเสบต้านอนุมูลอิสระและทำลายเชื้อแบคทีเรีย



ก่อนทา

หลังทาต่อเนื่อง 15 นาที



ASIAN PHYTOCEUTICALS PUBLIC COMPANY LIMITED.





ใช้เพื่อลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส และมะเร็ง  
ในราคาที่ประหยัดกว่านวัตกรรมที่จำหน่ายอยู่แล้วเพื่อแก้ไขปัญหา  
จะทำให้สามารถเข้าถึงผู้บริโภคจำนวนมากขึ้น





# ผลิตภัณฑ์เพิ่มคุณภาพชีวิตยอดนิยม

1. นวัตกรรมสำหรับผู้มีปัญหา มะเร็ง
2. นวัตกรรมสำหรับผู้ติดเชื้อ HIV และ AIDS

บริษัท เอเชียัน ไฟโตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน)

วันมะเร็งโลก 4 กุมภาพันธ์



EP Live 4 กุมภาพันธ์ 1154

ผู้ประสบความสำเร็จในการใช้นวัตกรรม APCO รักษา มะเร็ง  
ร่วมกันเล่าประสบการณ์เพื่อเป็นกำลังใจให้ผู้กำลังใช้  
ในวันมะเร็งโลก 4 กุมภาพันธ์ 2561



# ชมรายละเอียดที่ [www.bim100.com](http://www.bim100.com)

**ภูมิสมดุลง่ายๆ**

หน้าแรก เกี่ยวกับเรา ช่องทางการจำหน่าย วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ข่าวประชาสัมพันธ์ ติดต่อเรา

**ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน**

**ภูมิสมดุลง่ายๆ**

หน้าแรก เกี่ยวกับเรา ช่องทางการจำหน่าย วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ข่าวประชาสัมพันธ์ ติดต่อเรา

หน้าแรก > ช่องทางการจำหน่าย > ภูมิสมดุลง่ายๆ > ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน

**ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน**

หน้าแรก > ช่องทางการจำหน่าย > ภูมิสมดุลง่ายๆ > ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน

**ช่องทางการจำหน่าย**

(Bim) Health Center (ศูนย์สุขภาพภูมิสมดุลง่ายๆ)  
Direct Service (ศูนย์จำหน่าย)

หน้าแรก > ช่องทางการจำหน่าย > ภูมิสมดุลง่ายๆ > ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน

**บริการสุขภาพ "ภูมิสมดุลง่ายๆ" โทร 02-646-4800**

**วิวัฒนาการล่าสุดของนักวิทยาศาสตร์ไทยเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของระบบภูมิคุ้มกัน**

บทบาท: **นำเข้าสู่ APCO ESSENCE** **ดีเอ็นเอ**

ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะ > นำเข้าสู่ APCO Essence > ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะ

รายละเอียด: **รายการทั้งหมดของ BIM100**

- รายการ ภูมิสมดุลง่ายๆ
- รายการ ช่องทางการจำหน่าย ภูมิสมดุลง่ายๆ
- รายการ ช่องทางการจำหน่าย NEWTV
- รายการ ดีเอ็นเอ (Directly)

หน้าแรก > ช่องทางการจำหน่าย > ภูมิสมดุลง่ายๆ > ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน

**บริการสุขภาพ "ภูมิสมดุลง่ายๆ" โทร 02-646-4800**

ทุกวัน เวลา 9.00 น. - 18.00 น.

**วิวัฒนาการล่าสุดของนักวิทยาศาสตร์ไทยเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ**

**คณะนักวิจัย Operation BIM มีประกอบด้วย**

1. ดร.ศร.เสาวลักษณ์ พงษ์นิพิศกร
2. ดร.ศร.วิลาวัลย์ มาบุญชูราชิม
3. ศร.พิชญ์ วโรจจิรา
4. ดร.ศร.อำไพ ปิ่นทอง
5. ดร.ศร.ศิริวรรณ อภิชัย

**ขอระบบภูมิคุ้มกัน**

ได้ทำการทดสอบสูตร Operation BIM ต่อระบบภูมิคุ้มกัน ทำให้สามารถยับยั้งประสิทธิภาพของสูตรต่างๆ ตามหลักภูมิคุ้มกันวิทยาต่างๆ

**ภูมิคุ้มกันที่สมดุลกับการดูแลสุขภาพเฉพาะและกรดไหลย้อน**

**มะเร็ง**

มะเร็ง คือ กลุ่มของโรคที่เซลล์เจริญ (เนื้องอก) ย่างยั้งปกติ การที่เซลล์เปลี่ยนสภาพไปจากปกติซึ่งไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของร่างกายในเนื้อเยื่อมีการแบ่งตัว ทำหน้าที่การเจริญเติบโตอย่างจำกัด หรืออาจแพร่กระจายไปยังส่วนอื่นๆ ของร่างกายได้ เม็ดเซลล์ที่ออกจากหลอดเลือดสามารถเดินทางไปยังส่วนอื่นของร่างกายได้โดยไม่ถูกควบคุม หรือแพร่กระจาย และเซลล์จะไม่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ มะเร็งมีสาเหตุมาจากยีนที่ควบคุมการแบ่งตัวของเซลล์ผิดปกติไป โดยอาจเกิดมาจากสาเหตุกรรมพันธุ์ เช่น ฮาซุมป์ คิวน์ วิลสัน ตาโรน หรือเซลล์โรค นอกจากนี้สาเหตุอื่นคือ ยีนปกติที่กลายพันธุ์ซึ่งยีนนี้จะมีอยู่ตามเนื้อเยื่อ มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งเต้านม มะเร็งปอด มะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งต่อมลูกหมาก มะเร็งกระเพาะอาหาร มะเร็งตับ และมะเร็งผิวหนัง มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด มะเร็งที่พบบ่อยที่สุด

**“การสร้างภูมิคุ้มกันที่สมดุล เป็นมิติใหม่ของดูแลสุขภาพ”**

**ประสบการณ์ผู้ใช้**



ปัจจุบันมีสัตว์แพทย์ใช้นวัตกรรมนี้  
รักษามะเร็งในสุนัขได้ผลดีมาก



# นวัตกรรมสำหรับ ผู้ติดเชื้อ HIV และ AIDS

# สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติประกาศให้



## APCOcap เป็นนวัตกรรมของชาติไทย สำหรับเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้ติดเชื้อ HIV ณ วันที่ 4 กันยายน 2558




### Statement of Recognition

The National Innovation Agency (Public Organization) ("NIA") is a Thai government entity that promotes and supports innovation development in Thailand. NIA issues this statement in due regard to innovative products by Asian Phytochemicals Public Company ("APCO"), led by its CEO, Prof. Dr. Pichaet Wiryachitra, as follows:

1. NIA acknowledges the achievement of APCO in successfully researching and developing "APCO cap", an innovative product which is aimed to improve the quality of life of HIV infected people globally.
2. NIA has learned that APCO recently completed the development of "APCO cap" and has marketed it globally under various brands. The product has been registered with the Thai FDA as a dietary supplement. APCO asserts that the product is manufactured from a synergistic mixture of extracts from mangosteen, sesame, soy, guava and Centella.
3. NIA has been informed that APCO, a company listed on the **mai** Stock Exchange of Thailand, was also the recipient of the **mai** Best Company Performance Award 2014, Most Improved CSR Award 2014 and was voted by Forbes Magazine as one of the Asian 200 Best Under a Billion with the market cap of \$2.1 billion as of June 2015. NIA acknowledges that APCO is a technologically advanced company that specializes in the research, development, manufacture and promotion of health and cosmetic products made from natural plant extracts.
4. NIA also recognizes the achievements of the multidisciplinary research team led by Prof. Dr. Pichaet Wiryachitra, the company's CEO who recently received the **mai** Best CEO Award 2014, CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2014 from Thai Chemical Society and Australian Alumni of the Year Award 2015.

[www.livcapsules.com](http://www.livcapsules.com) (English), [www.livcapsule.com](http://www.livcapsule.com) (Thai)

According to the foregoing, NIA recognizes "APCO cap" as a Thai innovative product.

  
Associate Professor Dr. Somchet Thinapong  
Chairman of the National Innovation Board

  
Dr. Pun-Arj Chairatana  
Director

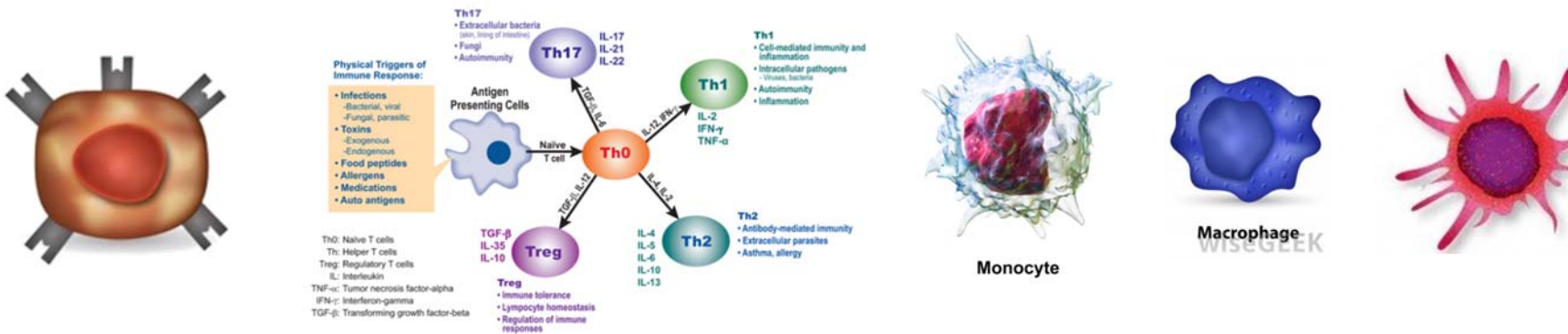
4/9/15  
Date

4/09/15  
Date

**DISCLAIMER:** NIA accepts no liability whatsoever for any direct or consequential damage or loss arising from any use of this document or further communication given in relation to this document.

เชื้อ HIV เข้าสู่ร่างกายจะทำลาย CD4 ภูมิคุ้มกันจะลดลง  
 ร่างกายจะติดเชื้อง่ายโอกาส

CD4 ยิ่งสูง ยิ่งดี ปกติ 460 --> 1,600/mm<sup>3</sup>




WHO

องค์การอนามัยโลก  
สรุปในปี 2015 ว่าการเพิ่มขึ้น  
ของ **CD4** มีความสำคัญ  
ต่อการดำรงชีวิตของผู้ติดเชื้อ  
มากกว่าการลดลงของจำนวน  
“**HIV**”

TREATMENT ▶

### Scientists Say Raising CD4 Count More Important Than Undetectable Viral Load



Although both play a part in who progresses to an AIDS diagnosis.

By Jacob Anderson-Minshall  
NOVEMBER 24, 2015 11:25 PM EST

The latest WHO guidelines call for anyone with HIV to begin treatment as soon as possible after diagnosis, regardless of the level of immunosuppression (CD4 count) and viral load. But researchers say more than half of HIV-positive people arrive very late to treatment, because so many of those living with HIV do not know their status until they become ill and are forced to seek care.

"[That's] the reality that we live with in the healthcare [field]," said lead author Daniel Podzamczar, who is head of the HIV and STD Unit of the Infectious Diseases at the University Hospital of Bellvitge in Barcelona, as well as a researcher at the Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL).



# 1. จากข้อมูลของผู้บริโภคพบว่า CD4 เพิ่มได้รวดเร็วภายในครึ่งปี

สถิติของผู้ที่มี CD4 เพิ่มเร็วที่สุด

13 → 575 เพิ่มขึ้น 4,323%

9 → 505 เพิ่มขึ้น 5,511%

6 → 452 เพิ่มขึ้น 7,433%

## 2. ลดจำนวนเชื้อ HIV/AIDS และเพิ่ม CD4 ได้รวดเร็ว

หญิงอายุ 16 ปี ใน 1 เดือน

ไวรัส 1,090,000 → 850 Copies/ml (-99.9%)

CD4 94 → 364 cells/cu.mm (287%)

โครงการช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ที่มี CD4 ต่ำกว่า 200  
ในการลดความเสี่ยงในการติดเชื้อฉวยโอกาสได้รวดเร็วมาก

อายุ	ค่า CD4 (cells/cu.mm.)			
	ก่อนใช้	หลังใช้ 1 เดือน	เพิ่มขึ้น	(%)
45	181	204	23	13
41	153	211	58	38
25	142	927	155	109
42	104	236.5	132.5	127
33	181	417	236	130
34	52	909	857	1648

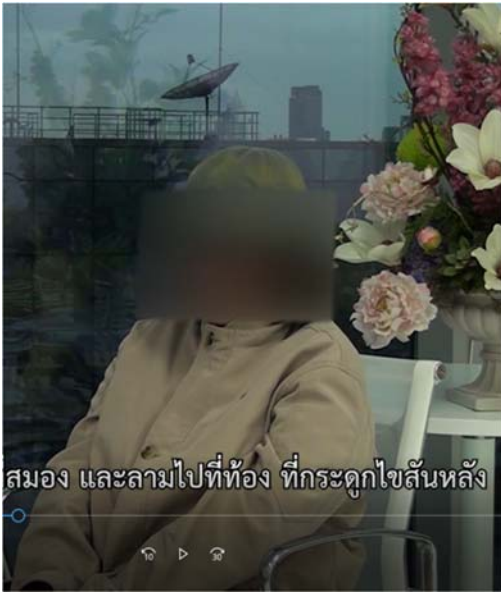
ทุกคน (100%) เพิ่ม CD4  
จนพ้นภาวะเสี่ยงการติดเชื้อฉวยโอกาส

เมื่อผู้ป่วยในประเทศไทยไม่ติดเชื้อฉวยโอกาส  
รัฐบาลจะไม่ต้องเสียงบประมาณจำนวนมาก  
ในการดูแลผู้ติดเชื้อฉวยโอกาส

# ประสิทธิภาพของ APCOcap

1. เพิ่ม CD4 ได้อย่างรวดเร็ว
2. ทำให้ติดเชื้อ HIV ได้ยากขึ้น
3. ยับยั้งและแก้ไขการติดเชื้อฉวยโอกาส
4. ลดผลข้างเคียงจากการใช้ยาต้านไวรัสได้
5. ทำให้ผู้ที่ติดเชื้อ HIV มีคุณภาพชีวิตดีขึ้นเหมือนคนปกติ

ปัจจุบันนี้คณะนักวิจัยมีความมั่นใจ  
จากที่ได้รับการแจ้งจากผู้ใช้นวัตกรรม APCOcap  
จำนวนหลายรายที่มีการติดเชื่อฉวยโอกาสรุนแรง  
แล้วกลับมีคุณภาพชีวิต



คุณเอ(นามสมมุติ) ผู้ติดเชื้อมีค่า CD4 = 16 cell /cu.mm แล้วเป็นมะเร็งที่สมองระยะสุดท้าย ลามไปช่องท้อง และกระดูกสันหลัง เดินไม่ได้ นอนติดเตียง ผู้เชี่ยวชาญระบุว่า จะเดินไม่ได้ตลอดชีวิต และน่าจะจะมีชีวิตอยู่ได้ไม่เกิน 6 เดือน

- 2 เดือน หลังใช้ APCOcap เริ่มเดินได้ CD4 เพิ่มขึ้น 150 cell/cu.mm.
- 6 เดือน สามารถทำกิจกรรมประจำวัน และขับรถได้ด้วยตัวเอง
- 8 เดือน CD4 เพิ่มขึ้น 250 cell/cu.mm. เดินได้คล่องเป็นปกติ ผู้เชี่ยวชาญแปลกใจมากที่กลับเป็นปกติโดยไม่ใช้เคมีบำบัด
- 12 เดือน CD4 เพิ่มขึ้น 393 cell/cu.mm. คุณภาพชีวิตดีขึ้นเป็นปกติ และกลับไปทำงานได้แล้ว



CD4 ต่ำมากเหลือ 0 virus load มันแปดแสนกว่า

คุณซี(นามสมมุติ) ผู้ติดเชื้อ HIV มี CD4 เหลือ 0  
พยายามเพิ่มด้วยยาต้านไวรัสเป็นเวลา 4 ปี  
ขึ้นมาได้เพียง 16 cell แล้วเกิดปัญหาการติดเชื้อ  
ฉวยโอกาสสารพันโรคโดยเฉพาะเชื้อราที่เข้าไป  
ทำลายกระดูกไขสันหลังจนเป็นอัมพาต

ขยับร่างกายได้เพียงศีรษะและแขนซ้าย ผู้เชี่ยวชาญลงความเห็นว่าจะต้อง  
เสียชีวิตในเร็ววัน

- 2 เดือน หลังใช้ APCOcap CD4 เพิ่มขึ้น 207 cell/cu.mm.
- 5 เดือน CD4 เพิ่มขึ้น 377 cell/cu.mm., Viral load ต่ำกว่า 20 copies/ml  
เริ่มใช้ walker เดินได้ ปัญหาการติดเชื้อฉวยโอกาสต่างๆหายไป น้ำหนักเพิ่มขึ้น  
คุณภาพชีวิตดีขึ้นกว่าเดิมมาก
- ปัจจุบันไม่ใช้ walker แล้ว



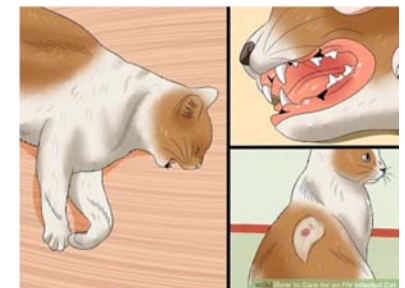
ดูคำสัมภาษณ์ของท่านเหล่านี้ได้ที่

[www.apcocapsules.com](http://www.apcocapsules.com)

ปัจจุบันมีสัตว์แพทย์สั่งซื้อ

นวัตกรรม APCO

ไปใช้กับแมวที่ป่วยเป็นเอดส์แล้ว





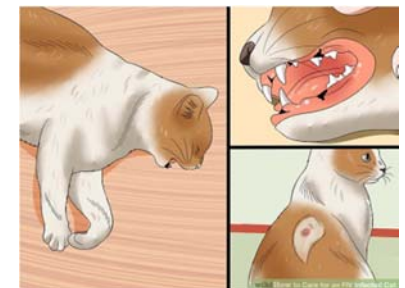
ASIAN PHYTOCEUTICALS PUBLIC COMPANY LIMITED.

FIV virus / AIDS ແມ່ງ

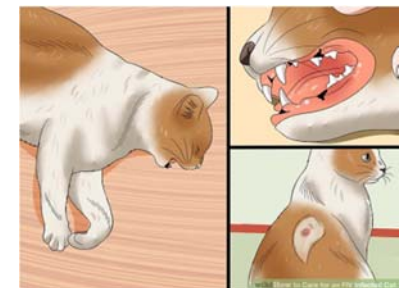
แมวทั่วโลก 220-600 ล้านตัว เฉลี่ย 410 ล้านตัว  
2.5-4.4% ติดเชื้อ FIV

(Feline Immunodeficiency Virus)

เฉลี่ย 3.5 % แมวติดเชื้อ FIV ทั่วโลก เฉลี่ย 14 ล้านตัว



# ในประเทศสหรัฐอเมริกา มีแมวเลี้ยงจำนวน 96 ล้านตัว





APCO อยู่ในระหว่างการดำเนินการ  
ให้นวัตกรรมนี้ช่วยແມວให้ได้มากที่สุด



ยอดจำหน่าย LIV สำหรับ HIV / AIDS  
ในปี 2561 ประมาณ 70 ล้านบาท  
และจะเพิ่มขึ้นมากจากการประชาสัมพันธ์  
เชิงวิทยาศาสตร์



APCO ได้รับเชิญให้บรรยายประสิทธิภาพ  
ของนวัตกรรมภูมิบำบัด HIV / AIDS และมะเร็ง  
ในงานการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย  
ในวันที่ 30 ตุลาคม 2561





และได้กำหนดการบรรยายประสิทธิภาพ  
ของนวัตกรรมสำหรับ HIV / AIDS และมะเร็ง  
ในการประชุม Immunology 2019  
ที่ประเทศ Netherland  
วันที่ 11-13 มีนาคม 2019

16<sup>th</sup> EuroSciCon Conference on

# IMMUNOLOGY

Theme: *Spreading the Innovative Features of Immunology and Immunotechnology*

Submission now open

Event Date & Time

March 11-13, 2019

Event Location

Hyatt Place Amsterdam Airport, Netherlands



18 YEARS OF LIFESCIENCE COMMUNICATION



HOME



ABOUT US



TECHNICAL PROGRAM -



SPONSORS / EXHIBITORS -

PROGRAM

ABSTRACT

REGISTRATION

## ORGANIZING COMMITTEE MEMBERS - IMMUNOLOGY 2019



**Teruna Siahaan**

Co-Director, NIH  
Biotechnology Training  
Program  
The University of Kansas  
USA



**Pichaet Wiriyaichitra**

CEO  
Asian Phytochemicals  
Public Company Limited  
Thailand  
[Biography Research Area](#)



**Pietro Mastroeni**

Reader  
University of Cambridge  
United Kingdom  
[Biography Research Area](#)

## Novel Phytoceutical Formula for Immunotherapy of HIV/AIDS and Cancer

Pichaet Wiriyachitra

Asian Phytoceuticals Public Company Limited, Thailand. [www.apco.co.th](http://www.apco.co.th)

Operation BIM (Balancing Immunity) Research Project was established with the goal of achieving a “new dimension of health care” utilizing refined extracts from mangosteen, sesame, soy, guava and centella to boost the function of white blood cells. One of the Operation BIM formulations, LIV® was found to stimulate body immunity by increasing Th17 conspicuously and Th1 significantly.

Clinical studies in HIV infected volunteers confirmed that the formulation conspicuously boosted the CD4 count, reduced the side effects from antiviral drugs and markedly improved the life quality of HIV /AIDS infected patients.

The formulation lowered the risk of stage 3 AIDS patients from opportunistic infections by boosting their CD4 number to over 200 cell/cu.mm. in 1-2 months. Final stage AIDS patients with CD4 less than 10 cells/cu.mm. were able to raise their CD4 counts to an average of 500 cells/cu.mm. in 6 months. A number of patients with opportunistic infections were able to remedy their symptoms within one year and have been living normally with the viral load of less than 20 copies/cu.mm.

In summary, LIV® boosts CD4 count rapidly and can save lives of HIV/AIDS infected patients.

A similar formulation, ThPlus®, was used to improve the life quality of cancer patients. Over the past 10 years, numerous cancer patients have recovered from their symptoms and lived normally.

In conclusion, the action of the formulation is mediated by increasing Th17 and Th1 which then enhance the activity of cytotoxic T cells in eliminating HIV infected CD4 cells and cancer cells.

Keywords : Cytotoxic T cells, HIV Clinical studies, Operation BIM, Th17

## Professional Biography

Prof.Dr. Pichaet Wiriyachitra completed his PhD at the age of 27 years from University of Tasmania and postdoctoral studies from University of Connecticut and University of Pennsylvania. He served in the Prince of Sonkla University and Chiang Mai University for 26 years and published 80 scientific papers in reputed journals both in Thai and English. He is the CEO of Asian Phytoceuticals Public Company Limited and the principal investigator of Operation BIM Research Team consisting of Assoc.Prof.Dr. Ampai Panthong, Prof.Dr. Souwalak Phongpaichit, Assoc.Prof.Dr. Wilawan Mahabussarakam and Assoc.Prof.Dr. Siriwan Ong-chai.



Any Comments:

Email Id.: [pwapco@gmail.com](mailto:pwapco@gmail.com)

Desired presentation:

Oral

Track Name:

Immunotherapy And Vaccine

Corresponding Author Details: Prof.Dr. Pichaet Wiriyachitra

[pwapco@gmail.com](mailto:pwapco@gmail.com)

Asian Phytoceuticals Public Company Limited.

Bangkok, THAILAND

T : +662 646 4884

F : +660 646 4889



ASIAN PHYTOCEUTICALS  
PUBLIC COMPANY LIMITED

Opportunity Day Q2/2018



นวัตกรรมภูมิสมดุล และความงามจากธรรมชาติ

ชมรายละเอียดได้ที่ [www.apco.co.th/eng](http://www.apco.co.th/eng)