มิติใหม่ของ กัญชากัญชง กับเครื่องสำอาง

เขียนและเรียบเรียงโดย นางสาวบัดดารีหย๊ะ โส๊ะสันสะ
Written and Compiled by Baddariyah Sohsansa

กัญชา (Cannabis) และกัญชง (Hemp) ที่หลายคนหันมาสนใจและได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องสำอาง อาหาร สิ่งทอ กระดาษ และยานยนต์ทั้งในไทยและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเครื่องสำอางไม่ว่าจะเป็นรูปแบบสารสกัดหรือน้ำมันที่ได้จากส่วนต่างๆสามารถนำมาเป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ได้ เนื่องจากกัญชาและกัญชงมีสารออกฤทธิ์กลุ่ม Cannabinoids เป็นหลัก แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ 1) Endocannabinoid 2) Phytocannabinoids มีแหล่งที่มาจากพืช ได้แก่ Tetrahydrocannabinol (THC) มีฤทธิ์ต่อจิตประสาท(Psychoactive) และ Cannabinol (CBD) ไม่มีฤทธิ์ต่อจิตประสาท (Non-psychoactive) และ 3) Synthetic cannabinoid ได้จากการสังเคราะห์ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันจะเห็นได้ว่ามีงานวิจัยหลายชิ้นได้ศึกษาทั้งในสัตว์และมนุษย์เกี่ยวกับฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อผิวหนัง ซึ่งส่วนใหญ่มีการใช้สารกลุ่มนี้เป็นยารักษาโรคผิวหนังหลายชนิดมาอย่างยาวนาน เช่น โรคมะเร็งผิวหนัง (Melanoma และ Non-melanoma skin cancer) โรคสะเก็ดเงิน (Psoriasis) สิว/เซ็บเดิร์ม (Acne/seborrhea) โรคผมร่วง/ความผิดปกติของการเจริญเติบโตของเส้นผม (Alopecia/hair growth) โรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง (Atopic dermatitis) ผื่นแพ้สัมผัส (Allergic contact dermatitis) โรคคัน (Pruritus) และความแก่ของผิว (Skin aging) เป็นต้น [1] ในมุมมองของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางขอยกตัวอย่างน้ำมันเมล็ดกัญชง (Hemp seed oil) มีสารออกฤทธิ์หลายกลุ่ม เช่น Terpenes, Flavonoids, Carotenoids และ Phytosterols เป็นต้น โดยเฉพาะสารกลุ่ม Phytocannabinoids ที่มีฤทธิ์เด่นชัดในการต้านอนุมูลอิสระ ต้านแบคทีเรีย และป้องกันแสงยูวีได้ ได้แก่ CBD: Cannabidiol, CBC: Cannabichromene, THCV: (9)-Tetrahydrocannabivarin, CBDV: Cannabidivarin สามารถนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับสิวชนิดหัวช้าง ขณะเดียวกัน CBG: Cannabigerol และ CBGV: Cannabigerovarin มีหน้าที่ควบคุมการผลิตไขมันใต้ผิวหนัง (Sebum) จึงสามารถนำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวได้ และ CBN: Cannabinol และ CBD: Cannabidiol สามารถนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์กันแดดได้เนื่องจากสามารถป้องกันรังสียูวีเอและบีได้ [1-2]

ทั้งนี้เดิมกัญชาและกัญชงห้ามนำมาผสมในเครื่องสำอางและไม่รับจดแจ้ง แต่เมื่อช่วงปลายปี 2563 วันที่ 13 ธันวาคม 2563 ประเทศไทยได้รับข่าวดี ถือเป็นการเปิดโอกาส เปิดโลกกว้างของวงการกัญชากัญชงให้มีการใช้ประโยชน์ได้หลากหลายมากยิ่งขึ้นส่งผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 พ.ศ. 2563 ซึ่งถือเป็นการปลดล็อคกัญชากัญชงที่จะไม่จัดเป็นยาเสพติดอีกต่อไปแต่แค่เฉพาะบางส่วนเท่านั้น ยกเว้นส่วนของเมล็ดกัญชาและช่อดอกที่ยังคงเป็นยาเสพติด [3]

นอกจากนั้นกระทรวงสาธารณสุขได้ออกประกาศหลายฉบับที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางทั้งแง่ของปริมาณการใช้ การติดฉลาก ตลอดจนคำเตือนบนผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด [4-9] อย่างไรก็ตามยังมีข้อกังวลในส่วนของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีการใช้สารสกัด น้ำมัน หรือส่วนใดส่วนหนึ่งจากกัญชากัญชงต่อกลุ่มผู้บริโภคมุสลิม **ทางสำนักจุฬาราชมนตรีและคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยไม่ได้นิ่งนอนใจได้ออกประกาศคำวินิจฉัยทางศาสนาอิสลามและข้อกำหนดในการขอรับรองมาตรฐานฮาลาลไว้อย่างชัดเจนแล้วว่าไม่เป็นที่อนุมัติเว้นแต่เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งยวดเท่านั้น ซึ่งจะต้องพิจารณากันเป็นรายกรณีไป** [10-11] **ดังนั้นผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่มองเห็นโอกาสดี ๆของกัญชากัญชงทั้งในแง่การนำไปต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทั่วไปที่ไม่ใช่เครื่องสำอางฮาลาล ตลอดจนนักธุรกิจ นักลงทุน และผู้บริโภคทุกคนอีกด้วย**

References

1] Shao K, Stewart C, Grant-Kels JM. Cannabis and the skin. Clinics in dermatology. 2021.

[2] Léonid Mnekin L, Ripoll L. Topical Use of Cannabis sativa L. Biochemicals. Cosmetics. 2021 Sep;85(8):1-17.

[3] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 พ.ศ. 2563. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2563.

[4] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. การใช้ส่วนของกัญชาในเครื่องสำอาง พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[5] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. การใช้ส่วนของกัญชงในเครื่องสำอาง พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[6] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. การใช้สารสกัดที่มีสารแคนนาบิไดออลจากกัญชาและกัญชงในเครื่องสำอาง พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[7] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. การแสดงคำเตือนที่ฉลากของเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของส่วนของกัญชา พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[8] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. การแสดงคำเตือนที่ฉลากของเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของส่วนของกัญชง พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[9] ไทย, กฎหมาย, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. ฉลากของเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดที่มีสารแคนนาบิไดออลจากกัญชาและกัญชง พ.ศ. 2564. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564.

[10] ไทย, กฎหมาย, คำวินิจฉัย (ฟัตวา) จุฬาราชมนตรี. กัญชาและกัญชง. กรุงเทพมหานคร: สำนักจุฬาราชมนตรี.

[11] ไทย, กฎหมาย, พิจารณาการใช้ กัญชง กัญชา เมล็ดกัญชง กัญชา น้ำมันจากเมล็ดกัญชง กัญชา โปรตีนจากเมล็ดกัญชง กัญชา และผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง กัญชา เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ฮาลาล. ฉบับที่ 8/2564. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย; 2564.

[12] กัญชา กัญชงที่ผลิตในประเทศส่วนไหนเป็น-ไม่เป็นยาเสพติด [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข; 2564. [สืบค้นเมื่อวันที่ 2 พ.ย. 2564] จาก https://www.fda.moph.go.th/Pages/Document/Cannabis/1.pdf.

A New Dimension of Cannabis and Hemp in Cosmetics

Cannabis and hemp that many people are interested in are very popular in cosmetics, food, textile, paper, and automotive industries in Thailand and abroad. This is especially true in cosmetic groups, whether in the form of extract or oil from different parts of the plants. Cannabis and hemp can be used as a component of the product. Since cannabis and hemp contain mainly active substances in the group of cannabinoids, which can be divided into 3 groups: 1) Endocannabinoid 2) Phytocannabinoids, which can be found in plants. Examples of this such as Tetrahydrocannabinol (THC), which is psychoactive, and Cannabinol (CBD), which is non psychoactive and 3) Synthetic cannabinoid which derives from synthetic. From the past to the present, it can be seen that many studies have been conducted on pharmacological effects of cannabinoids on skin in both animals and humans. Most of these substances have long been used as drugs for various skin diseases such as melanoma and non-melanoma skin cancer, psoriasis, acne/seborrhea, hair loss/hair growth disorder (Alopecia), atopic dermatitis, allergic contact dermatitis, pruritus, and skin aging, etc. [1] In the sphere of cosmetic products, hemp seed oil contains many active substances such as terpenes, flavonoids, carotenoids and phytosterols, etc. Phytocannabinoids, especially, have an outstanding effect in preventing free radicals, antibacterial, and UV protection. Examples of substances in this group are CBD: Cannabidiol, CBC: Cannabichromene, THCV: (9)-Tetrahydrocannabivarin, and CBDV: Cannabidivarin. All of these can be developed into products that fight against acne vulgaris. Meanwhile, CBG: Cannabigerol and CBGV: Cannabigerovarin are responsible for regulating the production of subcutaneous fat (Sebum), so it can be used in skin moisturizing products, CBN: Cannabinol and CBD: Cannabidiol can be used in sunscreen products because of their ability of UVA and B protection [1-2]

Previously, cannabis and hemp were prohibited from being mixed into cosmetics and were not allowed for registration. But at the end of 2020, on December 13, 2020, Thailand received good news. This is considered an opportunity, an opening door for the hemp-cannabis industry to be used for more versatile benefits. Thus, relevant agencies in both upstream, midstream, and downstream were affected directly and indirectly. In particular, the announcement of the Ministry of Public Health relating to identified names of narcotics category 5 B.E. 2563 was considered an unlock for cannabis and hemp to be no longer classified as drug, but only some parts of them, except for the cannabis seeds and inflorescences that remain as drug [3] In addition,the Ministry of Public Health has issued a number of announcements concerning cosmetics in terms of dosage, labeling, and warnings on finished products that contain cannabis and hemp. And this must be strictly adhered to regulations [4-9]. However, there are concerns regarding the use of extracts, oils, or parts of hemp and cannabis in cosmetic products among Muslim consumers. The Sheikhul Islam Office of Thailand and the Central Islamic Council of Thailand did not ignore about this issue. The organizations, thus, came out to clearly clarify Islamic rulings and requirements for Halal certification of such products; that they are not approved unless absolutely necessary, which must be considered on a case-by-case basis [10-11] Therefore, the author of this article sincerely hopes that this article will be useful to those who are seeking the great opportunity from hemp and cannabis in developing general cosmetic products that are non-halal, as well as all businessmen, investors and consumers.