

## مستحضرات التجميل: صناعة، فرصة و تكنولوجيا

إعداد: منال ياسين

أيار 2020

حققت صناعة مستحضرات تجميل التجميل في القرن العشرين تقدماً كبيراً، إذ تحولت تلك السلع من سلع كمالية الى سلع ضرورية تستخدمها النساء والفتيات بشكل يومي مما زاد حجم الاستهلاك. وتعد صناعة مستحضرات التجميل من أكثر المشاريع ربحية وأهما من حيث النمو في الطلب وحجم الأسواق. وتعرف مستحضرات التجميل بأنها مستحضرات تستخدم على الجسم وخاصة الوجه لتحسين أو تعديل مظهره كما لتعطير الجسم و تحسين ملمس الجلد.

أما أنواع مستحضرات التجميل (Cosmetics) فهي التالية:

- منتجات الأطفال (أقل من 3 سنوات)
- منتجات تنظيف الجسم (باستثناء الصابون) تشمل الأنسجة الرطبة
- مستحضرات العطور
- مستحضرات التجميل – المكياج (Makeup)
- منتجات لأظافر الأصابع
- مستحضرات العناية بالبشرة
- مستحضرات الحمام
- مستحضرات مكياج العيون
- مستحضرات تلوين الشعر
- مستحضرات الشعر
- مستحضرات حلاقة
- مزيلات الروائح
- مزيلات الشعر

انواع مستحضرات التجميل الـ Makeup والتي تدخل ضمن البد الجمركي 33.04:

- البرايمر ويوضع على البشرة قبل وضع المكياج.
- كريم الأساس لتوحيد لون البشرة.
- الكونسيلر لإخفاء العيوب.
- بودرة الوجه لتثبيت المكياج.
- الكونتور والهايلايت لتحديد ونحت الوجه.

- البرونز.
- البلاشر للوجنتين.
- الكحل بأنواعه.
- ظلال العيون.
- الأيلاينر والماسكارا للرموش.
- أدوات رسم الحواجب وغيرها من المنتجات المتنوعة.

## على ماذا تحتوي مستحضرات التجميل؟

هناك الآلاف من منتجات التجميل المختلفة في السوق، وكلها تحتوي على مجموعات مختلفة من المكونات. ويحتوي المنتج النموذجي على أي شيء يتراوح من 15 إلى 50 عنصراً مكوناً. وأبرز هذه المكونات:

### الماء

تشكل المياه "H<sub>2</sub>O" أساساً لكل أنواع مستحضرات التجميل تقريباً، وغالباً ما تعمل كمذيب لحل المكونات الأخرى وتشكيل المستحلبات من أجل الإتساق. ويجب أن تكون المياه "فائقة النقاء" وخالية من الميكروبات والسموم وغيرها من الملوثات، لذا فقد تحتاج للماء المقطر أو الماء النقي.

### المستحلبات

يشير مصطلح المستحلبات إلى أي عنصر يساعد في الحفاظ على التجانس ومنع الانفصال، تتم إضافة المستحلبات لتغيير التوتر السطحي بين المكونات مما ينتج عنه منتج متناسق ومتجانس ومخلوط بشكل جيد و متساوٍ. ومن أمثلة المستحلبات المستخدمة في مستحضرات التجميل بوليسوربات ولوريث كبريتات الصوديوم وكبريتات سيتيل البوتاسيوم.

### المواد حافظة

المواد الحافظة هي مكونات يتم إضافتها إلى مستحضرات التجميل لإطالة عمرها الافتراضي ومنع نمو الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا والفطريات والتي يمكن أن تفسد المنتج وربما تضر المستخدم. ونظراً لأن معظم الميكروبات تعيش في الماء، فإن المواد الحافظة المستخدمة يجب أن تكون قابلة للذوبان في الماء. ويمكن أن تكون المواد الحافظة المستخدمة في مستحضرات التجميل طبيعية أو تركيبية (من صنع الإنسان). وتؤدي وظيفتها بشكل مختلف اعتماداً على تركيبة المنتج، وسيطلب بعض المنتجات مستويات منخفضة تبلغ حوالي 0.01%، بينما سيطلب البعض الآخر مستويات تصل إلى 5%. والمنتجات "الخالية من المواد الحافظة" عمرها الافتراضي الأقصر وأي تغييرات تطرأ على شكل المنتج أو إحساسه أو رائحته قد يشير إلى أنه قد إنتهت صلاحيته.

بعض أبرز المواد الحافظة تمثل بالبارابين ، الكحول البنزيلي ، حمض الساليسيليك، والفورمالديهايد، رباعي الصوديوم EDTA ، أسيتيك.

## المثخنات

تمنح المثخنات للمنتج التماسك بصورة جذابة وهي أربعة أنواع :

- المثخنات الطبيعية: وهي مكونات طبيعية تمتص الماء فتتضخم وترفع لزوجة المنتج، مثل الجيلاتين.
- المثخنات الدهنية: تكون صلبة في درجة حرارة الحجرة، لكن يتم إسالتها وتنقل سمكها للمادة التي تخط بها .
- المثخنات المعدنية: تمتص الماء والزيت لتزيد لزوجة المنتج.
- المثخنات الصناعية: تستخدم عادة في غسل الجسم والكريمات.

## المطريات

المطريات تليين الجلد عن طريق منع فقدان الماء، ويتم إستخدامها في مجموعة واسعة من أحمر الشفاه ومستحضرات التجميل. ويعمل عدد من المواد الكيميائية الطبيعية والإصطناعية المختلفة كمطريات، بما في ذلك شمع العسل ، زيت الزيتون، زيت جوز الهند ، اللانولين بالإضافة إلى البترول(الهلام النفطي)، الزيوت المعدنية ، الغليسول، أكسيد الزنك ، بوتيل ستيرات وإيثيلين غليكول.

## عوامل التلوين / الأصباغ

الغرض من العديد من مستحضرات التجميل إبراز أو تغيير التلوين الطبيعي للشخص، ويتم إستخدام مجموعة كبيرة من المواد لتوفير الألوان الجذابة للمكياج. ويمكن أن تشمل المكونات المعدنية أكسيد الحديد، رقائق الميكا، المنغنيز، أكسيد الكروم وقار الفحم. ويمكن أن تأتي الألوان الطبيعية من النباتات مثل مسحوق الشمندر، أو من الحيوانات مثل حشرة القوقعة، وغالبًا ما تستخدم في أحمر الشفاه الأحمر، ويشار إلى اللون المستخرج منها في قائمة المكونات بالكارمين أو مستخلصات القوقعة.

ويمكن تقسيم الصبغات إلى فئتين رئيسيتين:

- العضوية: وهي جزيئات أساسها الكربون
- كيميائي: المنتجات "الحرّة" وغير العضوية والتي عادة ما تكون أكاسيد فلزية

## اللمعان والتألق:

يمكن إنشاء تأثيرات وميض عبر مجموعة من المواد، ومن أكثرها شيوعًا الميكا والبزموت أو كسي كلوريد. الميكا التجميلية تأتي عادة من المسكوفيت المعروف أيضًا باسم الميكا البيضاء. وجود هذه الجزيئات الصغيرة في المساحيق ينحني الضوء ويكسره مما يخلق تأثيرًا متألّفًا شائعًا في العديد من مستحضرات التجميل. ويعطي الميكا المغطى بثاني أكسيد التيتانيوم مظهرًا أبيضًا عند النظر إليه مباشرة، ولكنه ينتج بعد ذلك مجموعة من الألوان القرحية عند النظر إليه من زاوية ما. ويُستخدم البزموت أو كسي كلوريد لخلق تأثير لؤلؤي رمادي، ويحدث هذا المركب بشكل طبيعي في بسموكلايت معدني نادر، ولكن عادة ما يتم إنتاجه صناعيًا ويُعرف أيضًا باسم اللؤلؤ الصناعي.

يؤثر حجم الجسيمات المستخدمة لإنشاء مظهر لؤلؤي وميض على درجة اللمعان التي يتمتع بها المنتج، وأصغر حجم للجسيمات هو (15-60 ميكرون، حيث واحد ميكرون من المليون من المتر) وهي أقل لمعانا

في المسحوق، والمزيد من التغطية التي توفرها أحجام الجسيمات الكبيرة حتى 500 ميكرون وتعطي لمعاناً أكثر بريقاً.

## الطور

تُشير أبحاث المستهلك إلى أن الرائحة هي أحد العوامل الرئيسية في قرار المستهلك بشراء و / أو استخدام المنتج. تُضاف المواد الكيميائية الطبيعية والإصطناعية إلى مستحضرات التجميل لتوفير عطر جذاب. ولا يتعين على الشركات المصنعة إدراج هذه المكونات الفردية نظراً لأن العطر يعتبر سراً تجارياً.

## مراحل عملية التصنيع:

وتتم عملية تصنيع مستحضرات التجميل بشكل عام بالمراحل التالية:

### المرحلة الأولى

قبول المواد الخام والتغليف:

- قائمة المواد المطلوبة checklist
- تطهير المواد الخام والتحكم في درجة الحرارة
- ورقة التفقيش التي تم إنشاؤها بحسب النظام، والتي يتم تمريرها بعد ذلك إلى فريق مراقبة الجودة
- التعريف الداخلي عبر نظام الباركود الخاص بالمصنع
- نظام الوزن لوزن المواد الخام واحداً تلو الآخر، وإعادة فحص وزن المواد الخام
- إنذارات النظام لتعليق العمل، في حالة العثور على مواد وزن مختلفة عن أمر العمل

### المرحلة الثانية

الفحص والكشف عن الكائنات الحية الدقيقة:

- فحص ألوان المواد الخام ورائحتها وموادها
- فحص الكشف عن الكائنات الحية الدقيقة للكشف عن التلوث
- اختبار محتوى الماء ، اختبار اللزوجة ، اختبار الاهتزاز

### المرحلة الثالثة

الخلط والتعبئة:

- بمجرد قياس المواد، سيؤكد نظام الباركود ماهية المواد
- بعد التأكد ، سيتم خلط المواد وتوزيعها في آلات التصنيع ذات الصلة
- عملية التصنيع تشمل التذويب والشحن charging والتبريد والتصفية
- تعبئة المستحضرات في العبوة

### المرحلة الرابعة:

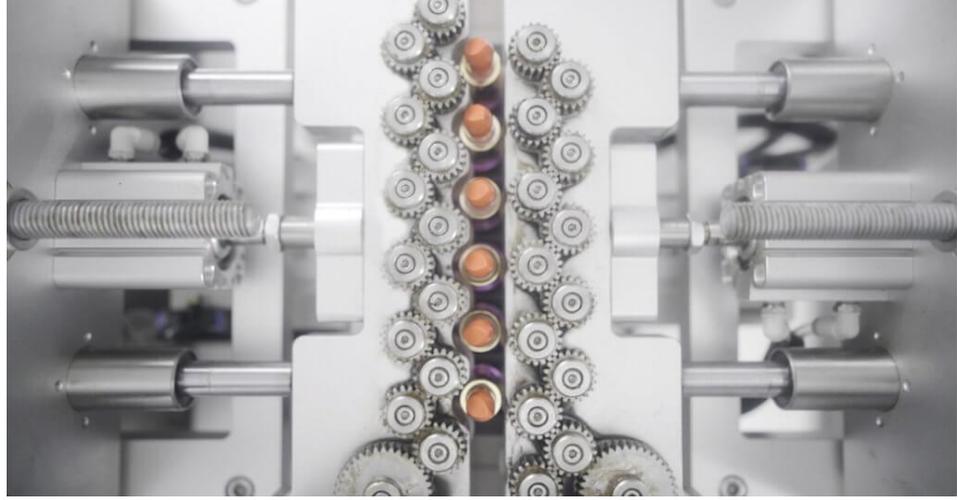
اختبار المظهر وفحص المنتجات نصف المصنعة والمنتجات النهائية:

- فحص المنتجات شبه الجاهزة والتامة الصنع لألوانها وقوامها ورائحتها بنفس الطريقة التي سيفحصها عمالونا
- اختبار مدة الصلاحية للمنتجات النهائية

## المرحلة الخامسة:

الشحن:

- سيتم تمرير المنتجات التي اجتازت جميع الاختبارات والفحوصات إلى المستودع
- سيتم شحن جميع منتجات عملية الإنتاج المدرجة في نظامنا الآلي إلى عملائنا



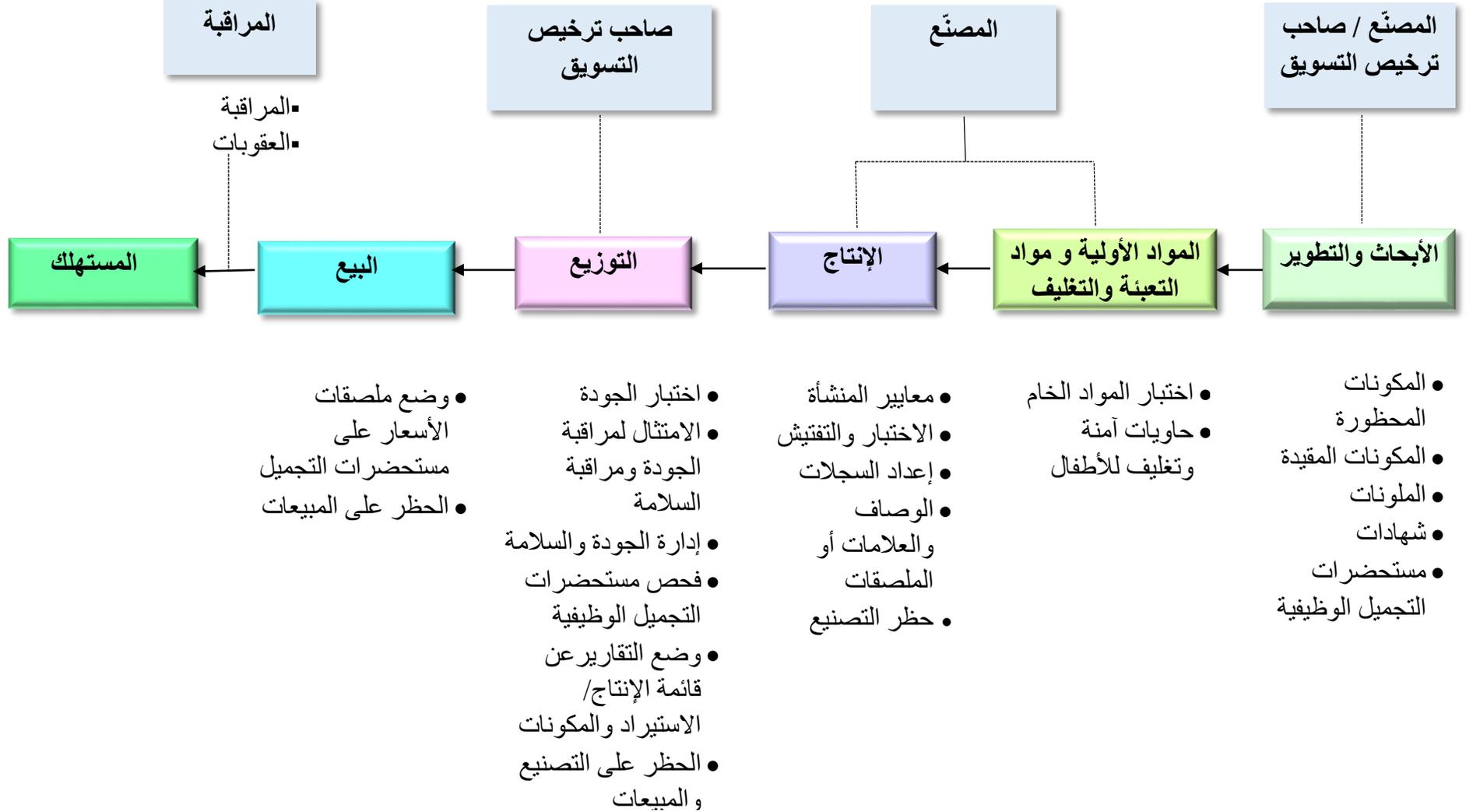
## عناصر كلفة إنشاء مصنع مستحضرات تجميل:

- **مكان المشروع:-**
  - دراسة إمكانية إستئجار المصنع مكان المشروع أو شراؤه
- **التجهيزات اللازمة لمصنع مستحضرات التجميل:-**
  - مصادر و كلفة المواد الخام لمستحضرات التجميل ولوازم التعبئة والتغليف
  - تجهيزات المعمل من الآلات والمعدات،
  - تجهيز مكتب الإدارة
- **طريقة صنع مستحضرات التجميل:-**
  - كلفة الخبير لوضع تركيبة المنتج (تقدر الكلفة بالمتوسط حوالي 3000 دولار أميركي)
- **التصميم الخارجي للمنتج:-**
  - يمكن إعتماد نماذج مسبقة الصنع أو إختيار تصميم خاص
- **الفحوصات المخبرية:-**
  - في كل مرحلة من مراحل المشروع منذ إستلام المواد الخام و حتى رفوف المتاجر
- **النفقات التشغيلية:-**
  - بحسب حجم المصنع أو الإستثمار
- **الحصول على التراخيص:**
  - تسجيل المؤسسة والحصول عل التراخيص اللازمة من الجهات المعنية

- **تسجيل مستحضرات التجميل:**
  - تسجيل العلامة التجارية وتصميم المنتج
  - تسجيل منتجات التجميل لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء في حال الرغبة بالتصدير، و مراعاة الشروط التي تتطلبها الدول المختلفة للتصدير لجهة تسجيل في الهيئات والمنظمات المعنية .

- **التسويق للمنتج:-**
  - إطلاق موقع إلكتروني (تقدر الكلفة بالمتوسط حوالي 1000 دولار أميركي)
  - حملات دعائية
  - توزيع عينات.
  - مندوبي المبيعات.
  - مواقع التواصل الاجتماعي .
  - التعاون مع المؤثرين والمشاهير.

## قواعد تنظيم صناعة مستحضرات التجميل



## التجارة في مستحضرات التجميل

### عالمياً:

بلغ حجم الصادرات العالمية من مستحضرات التجميل (الماكياج) في العام 2018 ما يقارب 59 مليار دولار، وهي في نمو مضطرد حيث بلغ النمو السنوي 12 و 17 و 19% في الأعوام 2016 و 2017 و 2018 تواليًا (الرسم البياني رقم 1). وتصدر فرنسا وحدها ما يقارب 16% من مساحيق التجميل في العالم، ويلاحظ تربع عدد من دول شرق آسيا ضمن المصدرين العشر الأول لهذه السلع، إضافة إلى الولايات المتحدة الأمريكية وبعض الدول الأوروبية (الجدول رقم 1). وتحتل الصين المركز الأول بين الدول المستوردة تليها الولايات المتحدة الأمريكية وهونغ كونغ (الجدول رقم 2).

### الجدول رقم 1: المصدرين العشر الأول في العالم لمستحضرات التجميل

Exporters	Exported value in 2015	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018
World	37902627	42608078	49731749	59231007
France	6914874	7296658	8587841	9602371
Singapore	2298090	2817479	3819628	5185100
United States of America	4522778	4720725	5332564	5806252
Korea, Republic of	2440875	3441697	3913231	4926714
Japan	1384571	1983178	2621590	3894299
Germany	2924763	3237462	3493704	3898334
Hong Kong, China	1253446	1427459	1861175	2534536
China	1647629	1687420	2035749	2473285
Italy	1532304	1871777	2064610	2341328
United Kingdom	1905670	1938026	2104923	2213379

Unit : thousand US Dollar

Source: International Trade Center

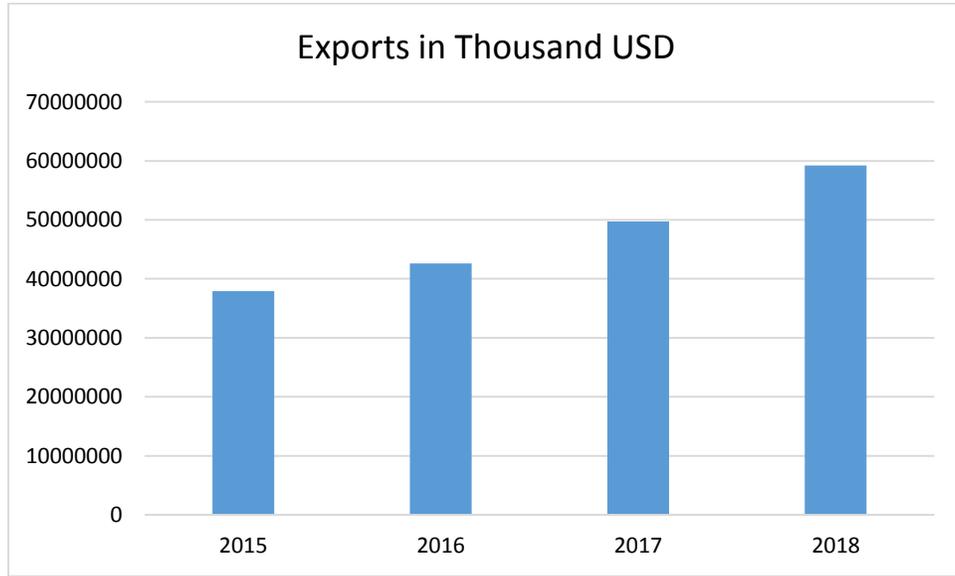
### الجدول رقم 2: المستوردين العشر الأول في العالم لمستحضرات التجميل

Importers	Imported value in 2015	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018
China	3067662	3999351	5798006	9909374
United States of America	4032634	4598484	4915120	5380420
Hong Kong, China	2875870	3499973	4042081	5321731
Singapore	1421541	1712976	2164373	2860330
Germany	2084115	2254563	2530348	2739250
United Kingdom	2299054	2331426	2513814	2489014
France	1331126	1524230	1761129	1979008
Canada	1345253	1439333	1588137	1681724
Japan	1067267	1160536	1228211	1386051
Belgium	1032818	1121202	1127562	1363217

Unit : thousand US Dollar

Source: International Trade

## الرسم البياني رقم 1: نمو الصادرات العالمية من مستحضرات التجميل



## لبنان:

يستورد لبنان سنويا ما يقارب 100 مليار ليرة لبنانية من مستحضرات التجميل (المكياج)، ويعكس الجدول رقم (3) النمو المتواصل للإستيراد من هذه السلع، فاللبناني بطبيعته يهتم بمظهره وأناقته ويعد من أهم وأنجح المعنيين في مجال الجمال. وكذلك الحال بالنسبة لصادرات لبنان من مستحضرات التجميل فنلاحظ في الجدول رقم (4) نمو هذه الصادرات في السنوات الاخيرة لتصل قيمتها في العام 2019 إلى ما يقارب 52 مليار ليرة لبنانية. وهذا الفرق بين الصادرات والواردات يبين وجود فرصة هامة للإستثمار في السوق الداخلي، كما أن النمو في الصادرات يعكس الرغبة بالمنتج اللبناني و قدرته التنافسية.

## الجدول رقم 3: الواردات اللبنانية من مستحضرات التجميل لعام 2019 (مليون ل.ل.)

2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	شرح مختصر	HS
94,431	113,993	114,262	98,646	92,228	96,290	81,084	75,406	78,889	مستحضرات تجميل أو زينة (ماكياج) ومحضرات للعناية بالبشرة (غير الأدوية)، بما فيها محضرات الوقاية من الشمس ومحضرات التسمير (برونزاج)؛ محضرات العناية بالأيدي والأقدام.	33.04

المصدر: الجمارك اللبنانية

**الجدول رقم 4: الصادرات اللبنانية من مستحضرات التجميل لعام 2019 (مليون ل.ل.)**

2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	شرح مختصر	HS
52,348	48,172	47,720	47,792	47,511	36,657	27,346	27,359	25,060	مستحضرات تجميل أو زينة (ماكياج) ومحضرات للعناية بالبشرة (غير الأدوية)، بما فيها محضرات الوقاية من الشمس ومحضرات التسمير (برونزاج)؛ محضرات العناية بالأيدي والأقدام.	33.04

المصدر: الجمارك اللبنانية

ويستورد لبنان مستحضرات التجميل من عدة دول أوروبية أهمها فرنسا حثت بلغت قيمة المستوردات منها قرابة 39.5 مليار ليرة عام 2019، كذلك يستورد من الولايات المتحدة والصين والإمارات العربية وكندا. وتشكل الدول العربية السوق الأساسي للصادرات اللبنانية من مستحضرات التجميل. (الجدولين 5 و6)

الجدول رقم 6: أهم البلدان التي يصدر لبنان إليها مستحضرات التجميل لعام 2019 (مليون ل.ل.)

البلدان	مليون ل.ل.	ألف \$	طن صافي
سعودية	15,081	10,001	682
عراق	13,144	8,716	369
اردن	8,480	5,623	186
الإمارات العربية	6,246	4,142	240
كويت	3,858	2,558	243
قطر	852	565	100
مصر	704	467	106
الولايات المتحدة	673	446	58
منطقة حرة	579	384	16
تونس	515	342	8
المملكة المتحدة	395	262	14
عمان	382	253	10
تركيا	303	201	7
صين	151	100	4
ليتوانيا	142	94	5

المصدر: الجمارك اللبنانية

الجدول رقم 5: أهم البلدان التي يستورد منها لبنان مستحضرات التجميل لعام 2019 (مليون ل.ل.)

البلدان	مليون ل.ل.	ألف \$	طن صافي
فرنسا	39,476	26,177	581
ايطاليا	8,809	5,841	183
الولايات المتحدة	7,662	5,081	196
بولونيا	6,139	4,071	212
المانيا	5,010	3,322	178
صين	3,857	2,557	371
اسبانيا	3,372	2,236	137
المملكة المتحدة	3,294	2,184	105
الإمارات العربية	2,877	1,908	158
سويسرا	1,964	1,302	24
سويد	1,322	876	2
يونان	1,264	838	40
كندا	1,245	825	11
بلجيكا	1,045	693	5
تركيا	829	550	75

المصدر: الجمارك اللبنانية

ويبرز الجدول رقم 7 توزيع الصادرات والواردات من مستحضرات التجميل المختلفة. كما يتضمن الملحق رقم 1 أبرز مصنعي مستحضرات التجميل في لبنان.

الجدول رقم 7: تجارة لبنان في مستحضرات التجميل لعام 2019 بحسب نوع السلعة

HS8	السلعة	الواردات			الصادرات		
		مليون ل.ل.	ألف \$	طن صافي	مليون ل.ل.	ألف \$	طن صافي
3304.10.00	مستحضرات تجميل الشفاه	5,535	3,670	89	1,787	1,185	29
3304.20.00	مستحضرات تجميل العيون	9,513	6,309	163	1,845	1,223	34
3304.30.00	محضرات العناية بالأيدي والأقدام	4,084	2,708	245	630	418	64
3304.91.00	مساحيق، وإن كانت مترابطة	3,719	2,466	198	1,338	887	34
3304.99.10	المحضرات من الأنواع المهياة بأشكال صيدلانية للبيع بالتجزئة والمعترف بها "الدوية" لدى وزارة الصحة	60	40	0	14	9	1
3304.99.90	غيرها	71,520	47,427	1,874	46,735	30,991	1,952

المصدر: الجمارك اللبنانية

## تكنولوجيا النانو في مستحضرات التجميل:

مواد النانو (Nano Material) هي مواد هندسية أو منتج نهائي له بعد واحد على الأقل في نطاق مقياس النانو (حوالي 1 نانومتر إلى 100 نانومتر)، وواحد نانومتر هو واحد على المليار من المتر أو واحد على المليون من المليمتر. هذا الحجم الصغير للغاية يؤدي إلى خصائص فريدة تختلف عن تلك الخاصة بالمنتج التقليدي. يمكن أن تؤثر هذه الخصائص الفريدة على وظيفة المنتج وجودته و / أو سلامته و / أو فعاليته.

للمفاجأة، إن تكنولوجيا النانو كانت مستخدمة في تصنيع مواد التجميل منذ أكثر من خمسين عام مضت. في البدايات كانت باستخدام مواد تسمى «ليبوزومات»، وهي جزيئات دقيقة موجودة في الطبيعة داخل خلية كل واحد منا، وتحتوي على مواد دهنية تسمى «الليبيدات» Lipids، وكانت لها وظيفة تجميلية محددة وهي إضافة اللمعان والعمل على تحسين امتصاص مواد التجميل وامتزاجها في الجلد تماماً، وعادة ما كانت تلك المواد موجودة في الخلية على الغشاء الخلوي حتى تسمح بمرور بعض المركبات خلالها، ولم يختلف استخدامها في التجميل عن ذلك، فأحياناً نجد بعض مرطبات البشرة من الكريمات وهي مزودة بفيتامينات مهمة مثل فيتامين E، فتعمل تلك الجزيئات الدقيقة على توصيله بسلام إلى الجلد. وتؤدي تلك الوظيفة من خلال الإمساك والتخلخل بالمواد المراد توصيلها للخلية. وتتغلغل تلك المواد الدقيقة بما تحمله من مواد مفيدة إلى مسام الجلد وعلى أعماق أكبر بكثير نظراً لصغر حجمها، الأمر الذي يتيح لها النفاذ عبر أضيق المسام والفراغات البينية. ومن ثمّ أمكن صناعة مستحضرات تجميل تعمل على ترطيب البشرة لعدد ساعات أطول، وبطريقة تعالج بعض العيوب مثل القضاء على البكتيريا أو الميكروبات الضارة التي قد تؤدي إلى ظهور الحبوب في مناطق بالجسم مثل الوجه، أو حتى في منع ظهور الشيخوخة من خلال تحسين خواص الجلد، أو حتى من خلال مستحضرات تجميل تحمي البشرة من الأشعة الضارة للشمس، أو حتى من الأتربة وعوامل الجو المتغيرة من رطوبة وحرارة، ما يمنع

جفاف البشرة، أو اختلاف خواصها، ومن ثمَّ يؤخر ظهور أعراض التقدم في العمر، والسبب يكمن في نجاح تلك المواد الدقيقة في غلق المسام والاتحاد بسهولة مع الجزيئات الأخرى.

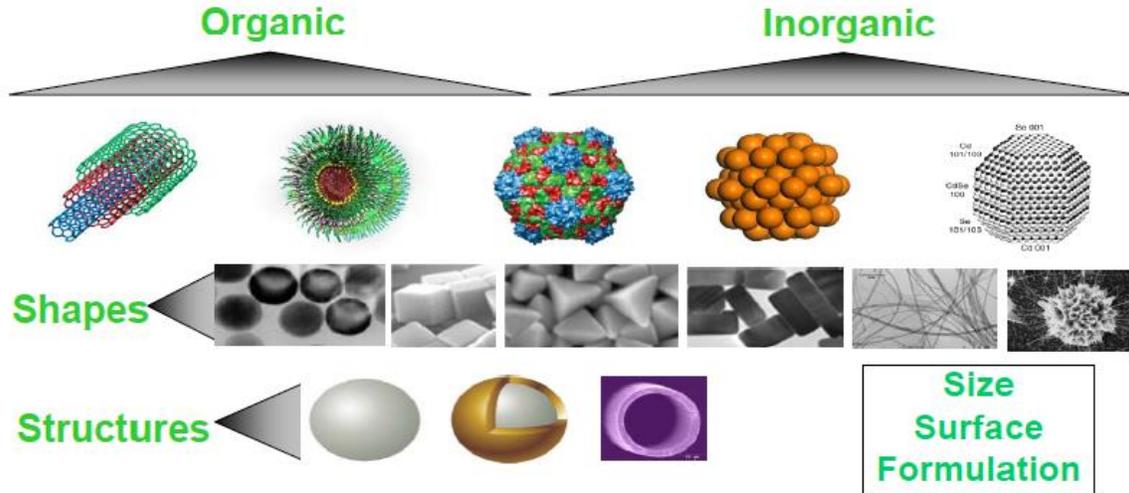
في منتجات العناية الشخصية ومستحضرات التجميل، تحدد كيفية صياغة هذه المواد بدرجة كبيرة مدى اختراق المنتج للجلد. عمق الاختراق هو خاصية ذات أهمية كبيرة من الناحية الفنية، حيث تستخدم جسيمات النانو بشكل متزايد في صناعة مستحضرات التجميل وتؤثر على حماية الشمس والعناية بالشعر والمكياج والمرطبات والعلاجات المضادة للشيخوخة والعطور.

### الخصائص والمزايا لتقنية النانو في مستحضرات التجميل:

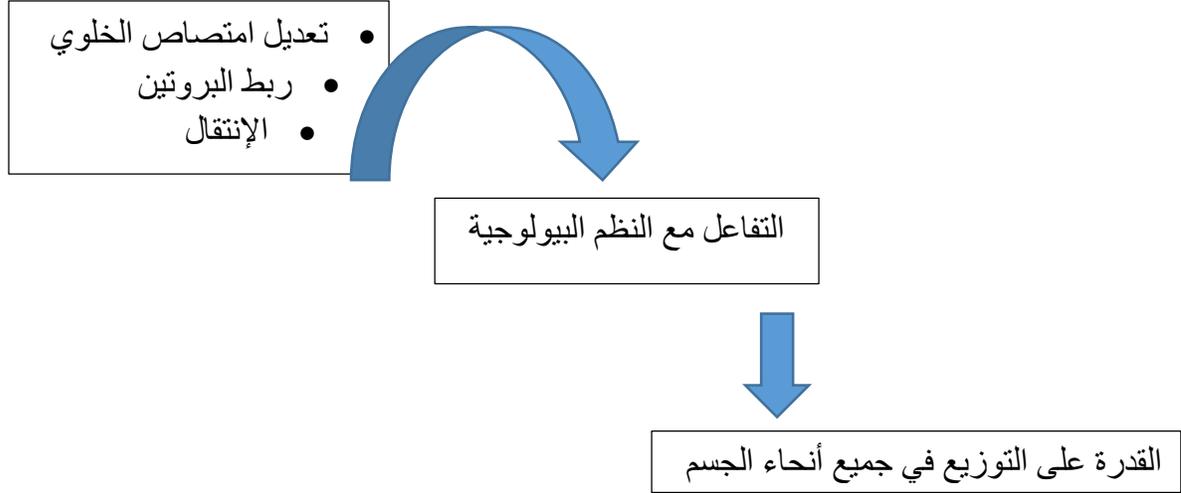
- تشتت ممتاز وقابلية على التوزع
- تغيير الخصائص البصرية
- توفير الماء أو المكونات القابلة للذوبان في الدهون
- حماية المكونات الحساسة للضوء أو الأكسجين
- تحسين استقرار المكونات غير المستقرة كيميائياً
- السيطرة على عملية إطلاق المكونات
- تحسين ترطيب البشرة
- يتمتع بشفافية على الجلد
- زيادة الحماية ضد أشعة UVA و UVB

### تنوع مواد النانو

## Diversity of Nanomaterials



## الخصائص الفيزيوكيميائية لمواد النانو



تقنية النانو هي ذات فائدة كبيرة وإمكانيات في صناعة المكياج. على سبيل المثال ، فإن استخدام الجسيمات النانوية في مستحضرات التجميل يولد منتجات ذات ألوان أكثر جراءة ، ونسيجًا محسنًا، ومدة تأثير أطول، وازدياد تغلغل الجلد لمكونات معينة مثل مضادات الأكسدة والفيتامينات. وتعتمد هذه الجسيمات المتناهية الصغر في منتجات التجميل على تحسين استقرار المكونات مما يجعل منتجات التجميل أكثر جمالية وفعالية.

### ختاما

إن قطاع صناعة مستحضرات التجميل يعد من أكثر القطاعات نموا و ربحية، وإن إزدهار وسائل التواصل الإجتماعي صب لصالح هذه الصناعة، فالتطبيقات applications التي تعتمد على الصور وإستعراض المؤثرين والمشاهير والإختصاصيين لما هو متوفر وأكثر رواجاً، جعل من هذه الوسائل ترويجا تلقائيا لهذه المستحضرات مما أدى إلى خلق الرغبة بالتقليد وتتبع النصائح وآخر صيحات الموضة وبالتالي الرغبة بالحصول على هذه المنتجات وبالتالي إرتفاع أسعارها وزيادة ربحتها. وإن التطور التكنولوجي زاد من كفاءة الإنتاج وفعالية المنتجات مما إنعكس أيضا على زيادة الطلب. لهذا كله، ولما كان الإنسان راغبا بالمحافظة على الشباب والجمال والأناقة، كونها عوامل تفتح الأبواب والفرص، نرى فعالية وجدوى هامة للإستثمار في هذا القطاع أخذين بالإعتبار تزايد حجم السوق الداخلي والخارجي ودخول شرائح جديدة من المستهلكين وهي من الشبان، مما يعد بأرباح إضافية وطلب أكبر.



## الملحق رقم 1

### أبرز مصنعي مستحضرات التجميل في لبنان

المصانع	النشاط	محافظة	المنطقة	الهاتف
ارمين هاروتونيان وشركاه	المستحضرات العطرية ومواد التجميل	جبل لبنان	النفار	01/683931
الشركة الجديدة للتجارة والصناعة ش.م.ل	معطر للجسم - جل للاستحمام - كريم لليدين - سائل الجلي - شموع معطرة	جبل لبنان	سن الفيل	01/491720
المصنبة عويضا	صابون طبيعي-زيت زيتون	لبنان الشمالي	طرابلس	06/431768
اندستريز كوزماتيك	المستحضرات التجميلية والعطرية	النبطية	برج الملوك	71/725544
اوميغا فارما	منظفات - مواد تجميل	البقاع	زحلة	08/931250
ايماج 36 ش.م.م	مواد تجميل-احمر الشفاه-عطور	جبل لبنان	درعون	09/263351
تامر اندستريز سلي	مستحضرات تجميل(ماكياج)-مستحضرات العناية بالشعر-صابون	جبل لبنان	الدكوانة	01/694000
جوزيف ب. عماطوري ش.م.م	عطور-مستحضرات تجميل (ماكياج) - مستحضرات للعناية بالشعر والجسم	جبل لبنان	سن الفيل	01/481700
رفول واودلاه	مستحضرات تجميل	جبل لبنان	الزلقا	01/882749
سعاد حيدر كوزميتيكس	تصنيع وتعبئة جبل للجسم وكريم للوجه والعيون	بيروت	عين المريسة	01/371833
شركة اروبيكا ش.م.ل	مستحضرات تجميل	جبل لبنان	العقيبة	09/447551
شركة التو ترايدينج ش.م.م	مستحضرات للعناية بالبشرة	جبل لبنان	الزلقا	01/901252
شركة المؤسسة الوطنية للتجارة والصناعة - انيفارما	صناعة الزهورات والاعشاب ومستحضرات التجميل و الحماية	جبل لبنان	دميت	05/720315
شركة اي دي ام للصناعة ش.م.ل	مستحضرات تجميل او زينة(ماكياج) - مستحضرات العناية بالشعر	جبل لبنان	الشويقات	05/400002
شركة بارودي اخوان ش.م.ل	مستحضرات وكريمات العناية بالبشرة- كريم للوجه واليدين صابون	جبل لبنان	المكلس	01/486395
شركة براج للتجميل الدولية	صناعة الصابون ومواد التنظيف والعطور ومستحضرات التجميل	لبنان الجنوبي	عبرا	07/723932
شركة بشارة بارودي ش.م.م.	المستحضرات العطرية ولوازم الزينة	جبل لبنان	المكلس	01/695291
شركة جنرال كوزميتيكس مانيفاكنتشور ش.م.م	المستحضرات العطرية و لوازم الزينة	جبل لبنان	البوشرية	01/258522
شركة جيتانا التجارية	مستحضرات تجميل او زينة-ماكياج- عطورات وكريمات مختلفة	جبل لبنان	الجناح	01/845270
شركة جيمكو للتجارة العامة والصناعة	مستحضرات تجميل	جبل لبنان	بعيدات	04/825005
شركة ديانا للتجميل ش.م.ل	مستحضرات تجميل او زينة-ماكياج - مستحضرات العناية بالشعر	بيروت	الجناح	01/851222
شركة سيتكو لصناعة وتجارة مستحضرات التجميل ش.م.ل	مستحضرات الصابون ومساحيق التنظيف والتطهير	جبل لبنان	النفار	03/636988
شركة غليت ش.م.ل	مستحضرات الصابون ومساحيق التنظيف والتطهير والعناية بالبشرة	جبل لبنان	مزرعة يشوع	04/926618
شركة لوريجين ش.م.ل	تصنيع مستحضرات تجميل وشامبو ومواد تنظيف و عطور-تصنيع عبوات البلاستيك-حقن-نفخ	البقاع	تعنايل	08/513201

71/111260	عرمون	جبل لبنان	صناعة وتجارة مستحضرات تجميل وجيل وكريمات للشعر والجسم والوجه	شركة لونار غروب ش.م.م
05/554211	عاليه	جبل لبنان	مستحضرات تجميل او زينة -مستحضرات العناية بالشعر - صابون-شامبو	شركة مختبرات شرف الدين الصناعية ش.م.م
04/921215	مزرعة يشوع	جبل لبنان	تصنيع مستحضرات تجميل	شركة يانديز هير
09/224922	ذوق مصبح	جبل لبنان	استيراد وتصنيع مواد تجميل	عماد شويري
05/801310	الشويقات	جبل لبنان	مواد تجميل وشامبو ومنظفات	غلوبال كوزميتكس
70/080889	علي النهري	البقاع	مواد تنظيف-شامبو-مستحضرات تجميل	فيتال سبرينغ
05/431333	الشويقات	جبل لبنان	مواد تجميل و عطورات و شامبو و كريمات العناية بالشعر و البشرة	كوارتز كوزميتيك ش.م.م
01/648185	برج ابي حيدر	بيروت	مواد تجميل	كوزما شاين ش.م.م
01/888306	عمارة شلهوب	جبل لبنان	صناعة منتجات العناية بالشعر و الجسم و مشتقاتها	كوزمالين ش.م.ل
09/260501	درعون	جبل لبنان	مواد تجميل	كوزمكس غروب ش.م.م
05/451730	بعيدا	جبل لبنان	المستحضرات العطرية و مواد التجميل	مان كالين
03/927253	النبطية	النبطية	المستحضرات العطرية و لوازم الزينة	مركز منصور للتجميل
06/461704	المنيه	لبنان الشمالي	صناعة المواد التجميلية و العناية بالبشرة- كريم - لوسيون - شامبو - جل-زيت للجسم	مصنع جانا
06/541336	انفه	لبنان الشمالي	صابون طبيعي-زيوت-مستحضرات تجميل	مصنع كاميلياز
01/511380	الدكوانة	جبل لبنان	المستحضرات العطرية	مؤسسة الامينة التجارية
03/866542	الشويقات	جبل لبنان	تصنيع عطور	مؤسسة الفاعور للتجارة العامة
01/277343	الشيح	جبل لبنان	صناعة وتجارة العطورات و ادوات التجميل و زيت الشعر - كافة اصناف مواد تجميل	مؤسسة سارة التجارية
05/603704	دميت	جبل لبنان	تصنيع و تعبئة مستحضرات التجميل و تعبئة الاعشاب	مؤسسة فيرفي للتجارة العامة والصناعة
04/862892	رومية	جبل لبنان	المستحضرات العطرية و لوازم الزينة	مؤسسة مازكو لبنان
05/807870	بشامون	جبل لبنان	مواد تجميل و عطورات	ناتورال ش.م.م
09/214319	ذوق مكاييل	جبل لبنان	تعبئة و تغليف	نصر ترايدينج غروب ش.م.م
09/220360	ذوق مصبح	جبل لبنان	صناعة مساحيق التنظيف و ادوات تجميل	هنكل لبنان ش.م.ل
06/930130	بصرما	لبنان الشمالي	تصنيع مستحضرات التجميل و مساحيق التنظيف و التلميع و المستحضرات العطرية	وكالة زعني التجارية