

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء



الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة



المواصفات القياسية اللبنانية والشروط الفنية الخاصة بالمنتجات والمعدات المتعلقة بمكافحة وباء كورونا وتقييم الاحتياجات الوطنية



السراي الكبير

2020-5-6

المجلس الاستشاري العلمي للتطوير الصناعي

هدف المجلس: التوجيه العلمي للتصنيع اللبناني العالي الجودة ولتحفيز الكفاءات اللبنانية في المجال الصناعي

• المرحلة الأولى : توجيه علمي لمعايير ومواصفات المعدات والأدوات الطبية ومعدات الوقاية الشخصية لمكافحة وباء كورونا (COVID-19)

• المراحل اللاحقة : انشاء حلقات تواصل بين وزارة الصناعة والجامعات والصناعيين لتوجيه الاستثمار الصناعي القائم والمستقبلي بشكل عام

المجلس الاستشاري العلمي للتطوير الصناعي

اعلان نتائج اللجان الفرعية

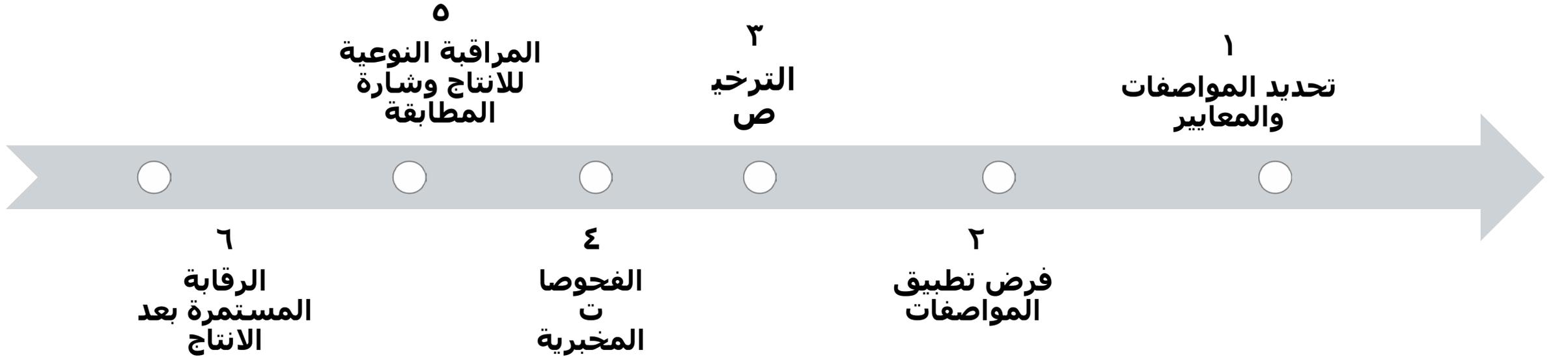
عقد الاجتماع الاول بتاريخ 2020/3/31 وتم انشاء خمس لجان فرعية (وباء كورونا):

1. لجنة المواد المعقمة والمطهرة (Antiseptics and disinfectants)
2. لجنة معدات الوقاية الشخصية (كمادات، PPE)
3. لجنة الأجهزة الطبية غير النشطة (Non active Medical devices)
4. لجنة أجهزة حماية الجهاز التنفسي (لا سيما أجهزة التنفس)
5. لجنة تقييم الحاجات الوطنية و تأمين المواد الأولية ضمن شبكة الأمان الصحي والاقتصادي في سبيل مكافحة أي تفشي جديد لوباء كورونا

مهام اللجان الفرعية

- تحديد المواصفات والمعايير المطلوبة
 - تقديم الاقتراحات اللازمة للتصنيع والترخيص وآلية الرقابة الدائمة
 - تأمين واستيراد المواد الأولية والحاجات المحلية للمواد والمعدات والأجهزة المحددة من قبل اللجان الفرعية، بالكميات والنوعيات المطلوبة (Medical and non-medical)
- تولت مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية إدارة أعمال اللجان الأربعة الأولى وإصدار المواصفات المطلوبة، كما تولت رئاسة الحكومة بالتعاون مع وزارة الصناعة أعمال اللجنة الأخيرة

اللجان الفرعية الأربعة الأولى



١ - تحديد المواصفات والمعايير من قبل مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية- لينور



المواد المعقمة والمطهرة

Disinfectants and
Antiseptics

Hand rubs
Sterilization of
medical devices

معدات الوقاية الشخصية

Personal Protective Equipments

الأقنعة والكمادات بما فيها
الأقنعة العازلة Barrier Masks،
الأقنعة الطبية والأقنعة النصفية
للحماية من الجسيمات (N95)
معدات حماية العين والملابس
الواقية غير الجراحية

الأجهزة الطبية غير الناشطة

Non Active Medical Devices

الملابس والستائر
الجراحية والتقييم
البيولوجي للأجهزة
الطبية- القفازات الطبية

أجهزة حماية الجهاز التنفسي

Respiratory Protective
Devices

Rapidly Manufactured
Ventilators

٢ - فرض تطبيق المواصفات

أجهزة حماية الجهاز التنفسي Ventilators

إصدار تعميم عن وزير الصناعة يعلن عن توافر الشروط الفنية الأساسية للتصنيع

اعتماد هذه الشروط قبل المصنعين والمراكز الاستشفائية التي ستستخدم هذه الأجهزة بما في ذلك كيفية اختبارها واعتمادها

الأجهزة الطبية غير النشطة

إصدار قرار مشترك لوزير الصناعة ووزير الصحة العامة يلزم بموجبه التقيد بمضمون المواصفات المطلوبة *

معدات الوقاية الشخصية

إعداد مشروع مرسوم يعطي صفة الإلزام القانوني لهذه المواصفات

المواد المعقمة والمطهرة

المرسوم رقم 5705 تاريخ 2019/10/1

٣- التراخيص (للمنتجات التي يتم إنتاجها في لبنان)

- **المواد المعقمة والمطهرة**

إصدار تعميم لوزارة الصناعة يلزم المصانع بالتسجيل لدى الوزارة والحصول على التراخيص المطلوبة

- **معدات الحماية الشخصية بما فيها الكمامات**

صدر تعميم عن وزارة الصناعة طلب بموجبه من جميع مصنّعي الكمامات ومعدّات الحماية الشخصية تسجيل مصانعهم والافادة عن نوع منتجاتهم ومواصفاتها والقدرة الانتاجية

٤ - الاختبارات

- تم تحديد **الاختبارات المطلوبة** لجميع المنتجات والمعدات وهي متوفرة بمعظمها في مختبرات معهد البحوث الصناعية ويجري العمل على استكمال التجهيزات الأخرى المطلوبة
- العديد من المبادرات التي أطلقتها جامعات لبنانية لتجهيز مختبراتها
- **البضائع المستوردة** يتم ضبط جودتها عبر التدقيق في الاختبارات التي أجريت في بلد المنشأ من قبل معهد البحوث الصناعية

٥ - المراقبة النوعية للانتاج وشارة المطابقة

وزارة الصناعة:
أخذ عينات من
المصانع

الاعلان عن لائحة
المنتجات غير
المطابقة على
الموقع الإلكتروني
لوزارة الصناعة

الزام مصنعي
الأقنعة العازلة
بالشروط الفنية
المطلوبة والمباشرة
بالكشف الميداني
على المصانع

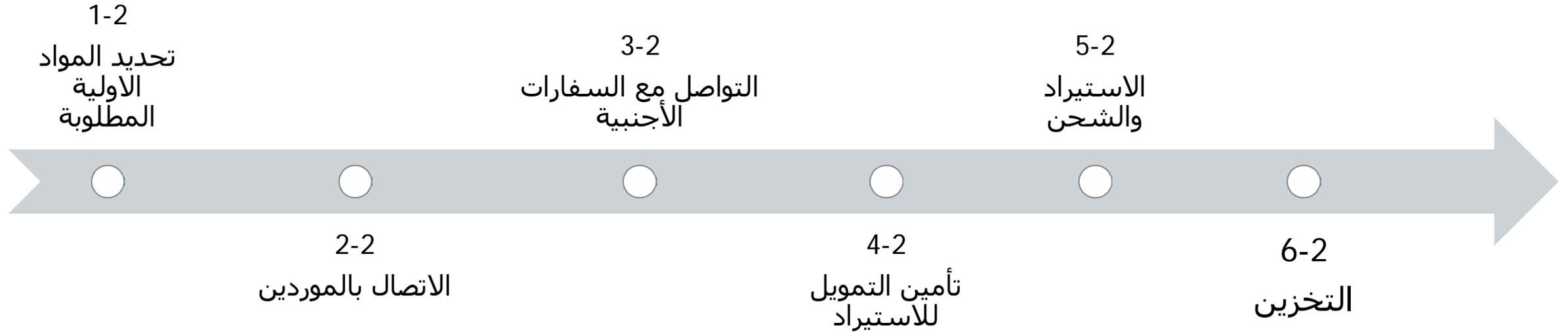
وزارة الاقتصاد ووزارة
الصحة العامة:
أخذ عينات من
الأسواق والصيدليات

البدء بمنح شارة
المطابقة اللبنانية
لتعزيز ثقة المواطن

٦ - الرقابة المستمرة بعد الانتاج

- يجري العمل على وضع آلية بالتنسيق مع وزارة الاقتصاد والتجارة ووزارة الصحة العامة لتأمين رقابة مستمرة في الأسواق على المنتجات والمعدات المنتجة محلياً
- الالتزام بضبط جودة جميع المنتجات المستوردة عبر تقييم مطابقتها من قبل معهد البحوث الصناعية قبل دخولها إلى الأراضي اللبنانية

٢ - لجنة تقييم الحاجات الوطنية و تأمين المواد الأولية Local needs and Raw Material Procurement



خطة تأمين متطلبات احتمال وقوع موجة تفشي لوباء كورونا (COVID - 19)

تم العمل على المرحلة الأولى لتحديد الحاجات والمواد الاولية المطلوبة وفق المراحل التالية:



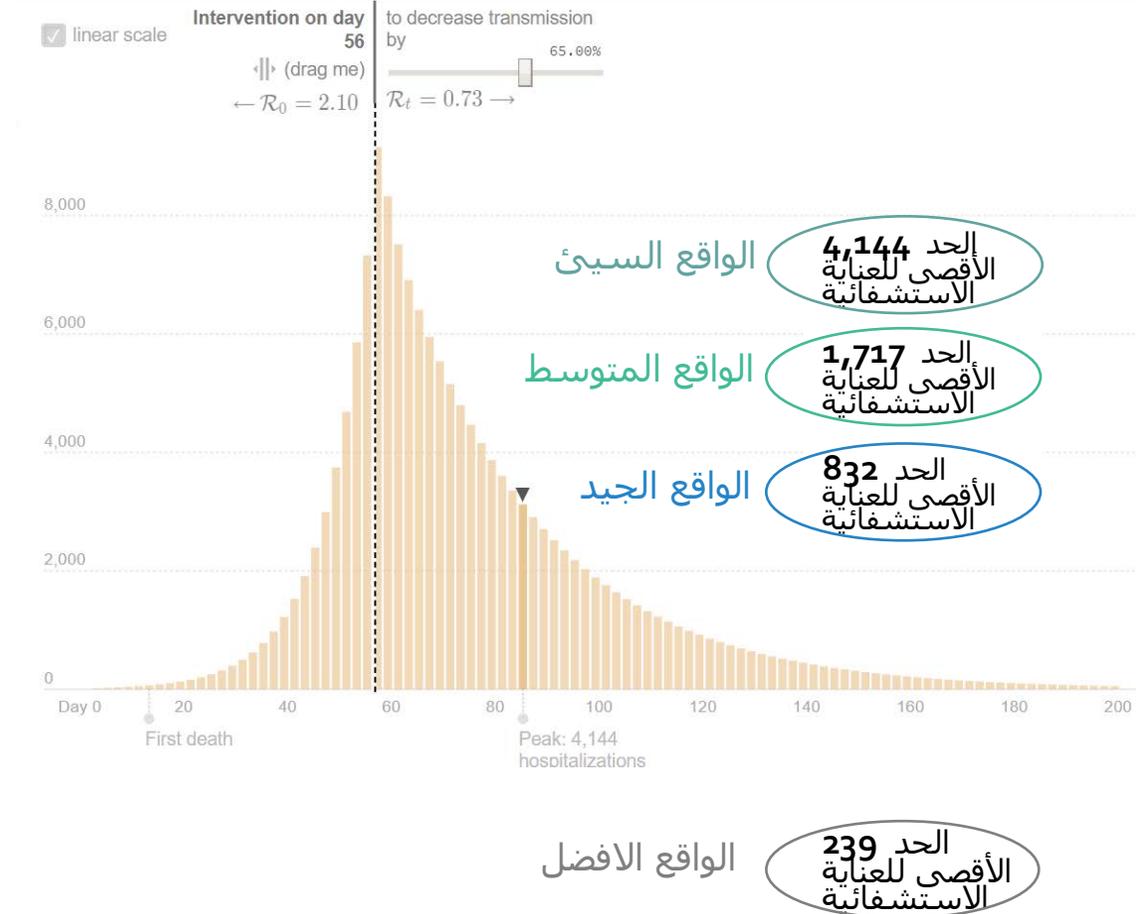
تقدير الاصابات

نموذج تقدير معدل الاصابات

- فترة التقييم الزمنية : ستة أشهر
الفترة الزمنية التالية لإنهاء التعبئة العامة

- التفشي وفق ثلاث توقعات
 - الواقع الجيد ($R_0 = 1.5$)
 - الواقع المتوسط ($R_0 = 1.7$) Base case
 - الواقع السيئ ($R_0 = 2.1$)
 - الواقع الأفضل ($R_0 = 1.3$) non epidemic

التقديرات وفق إحصاءات مستشفى رفيق الحريري الحكومي



تقدير الحاجات من كل منتج



• تحديد معدل استعمال كل منتج:

- المنتجات للاستعمال / الأجهزة
- كمامات - كمامات طبية (N95) قفازات طبية
- معدات حماية شخصية - معقمات اليدين

التقديرات وفق إحصاءات مستشفى رفيق الحريري الحكومي

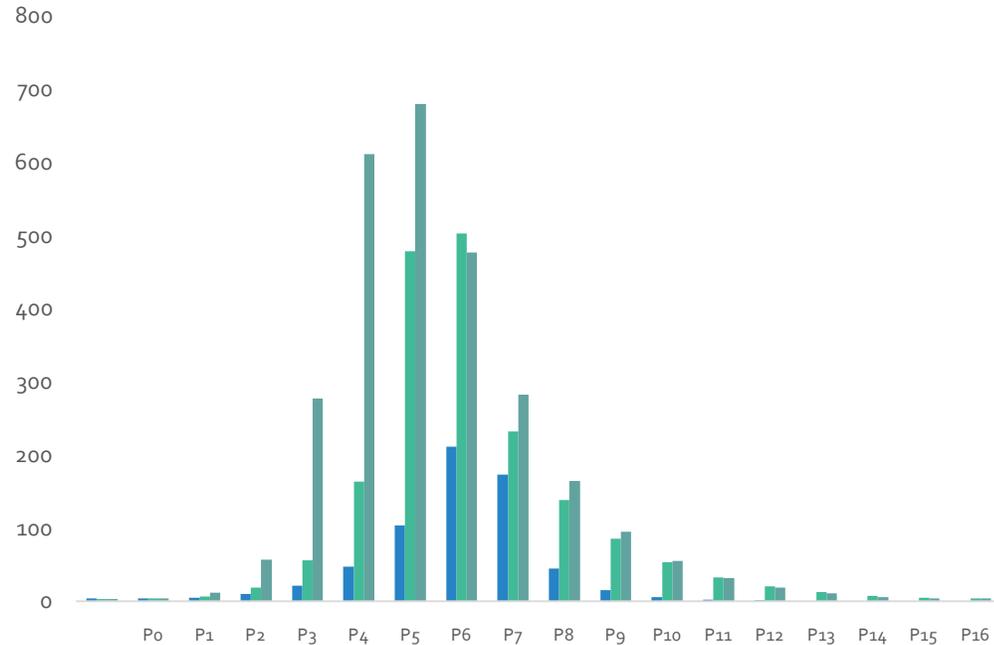


تخطيط المتطلبات وفق تغيير التوقعات

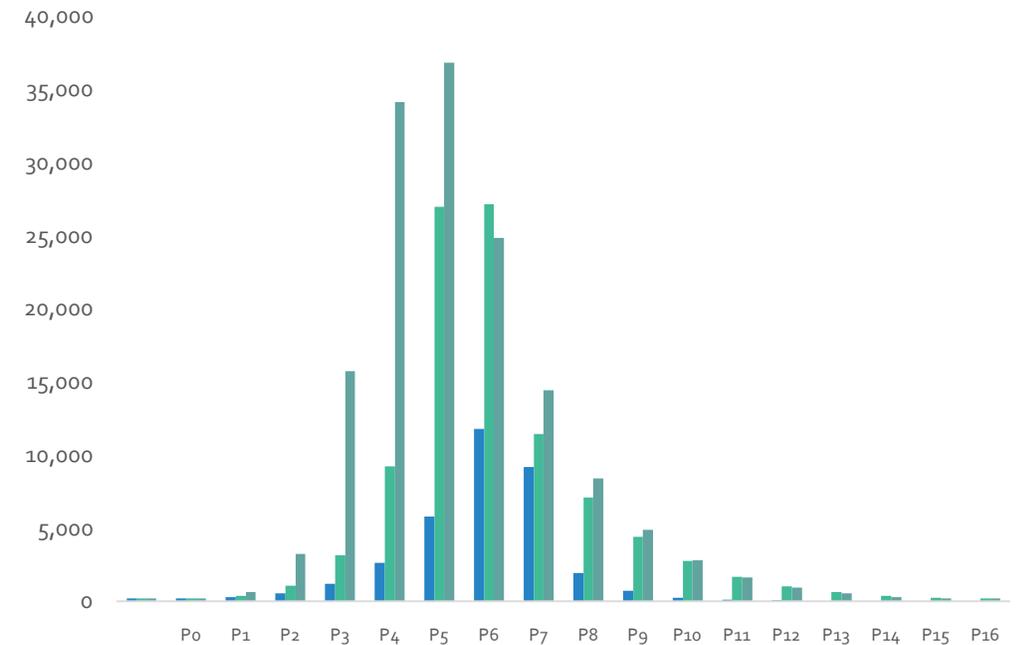
- ان أي موجة تفشي جديدة تضع النظام الصحي في وضع حرج
- تحديد حالات زيادة الطلب على المواد والمعدات (وفق توقعات التفشي الثلاث)
 - كمادات
 - كمادات طبية (N95)
 - قفازات طبية
 - معدات حماية شخصية
 - معقمات اليدين
- الاحتياجات الأخرى (أجهزة التنفس الاصطناعي): متابعة حثيثة للتعديل في الحاجات المحلية

تحديد المتطلبات وفق معدلات تفشي الوباء

Number of Ventilators
أجهزة التنفس الاصطناعي



Alcohol-based Hand Rub (1000ml)
المواد المعقمة لليدين - الكحول



أسئلة واقتراحات

