

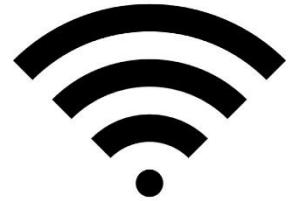
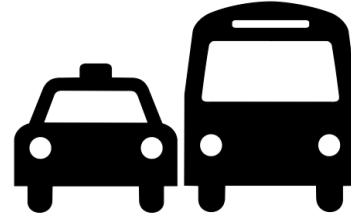
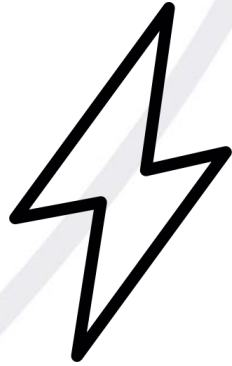
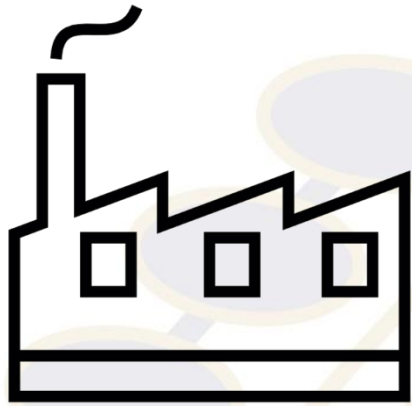


# Empowering Digital Transformation

**4<sup>th</sup> Annual ITU Forum on “IoT, Big Data, Smart Cities and Societies” for Arab Region**

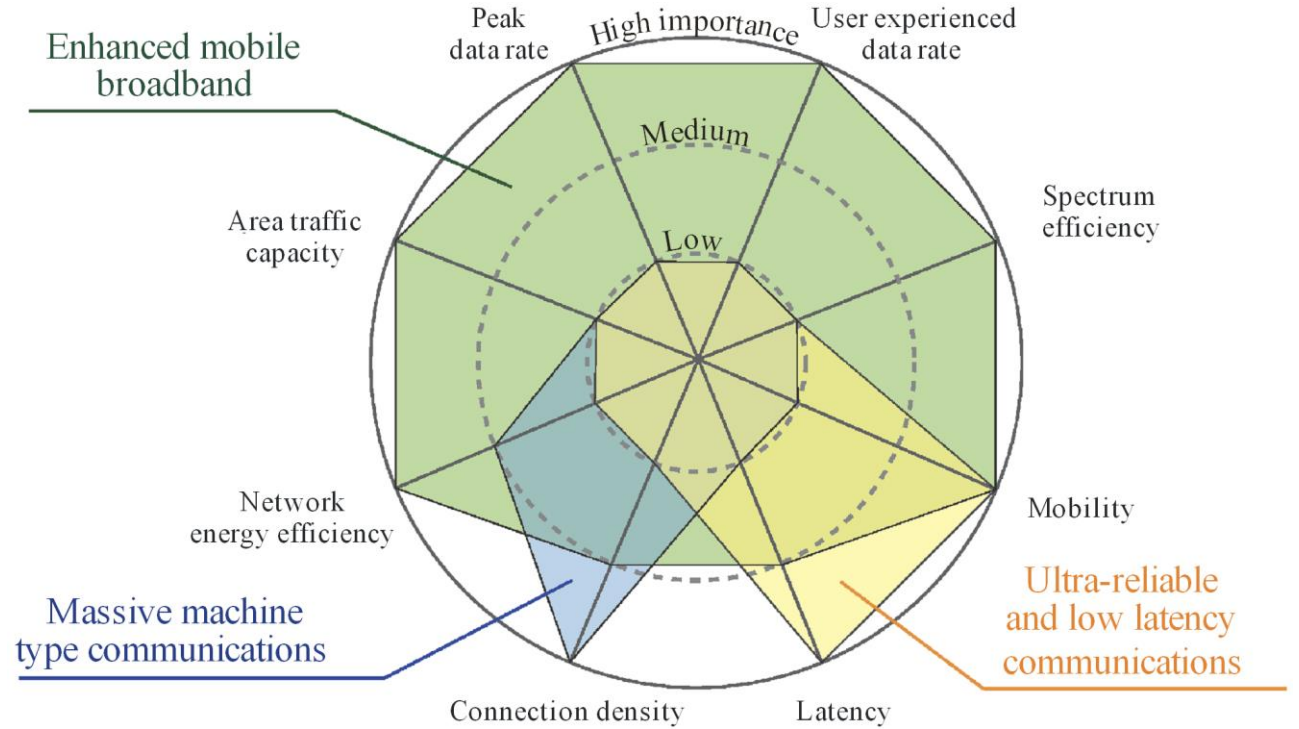
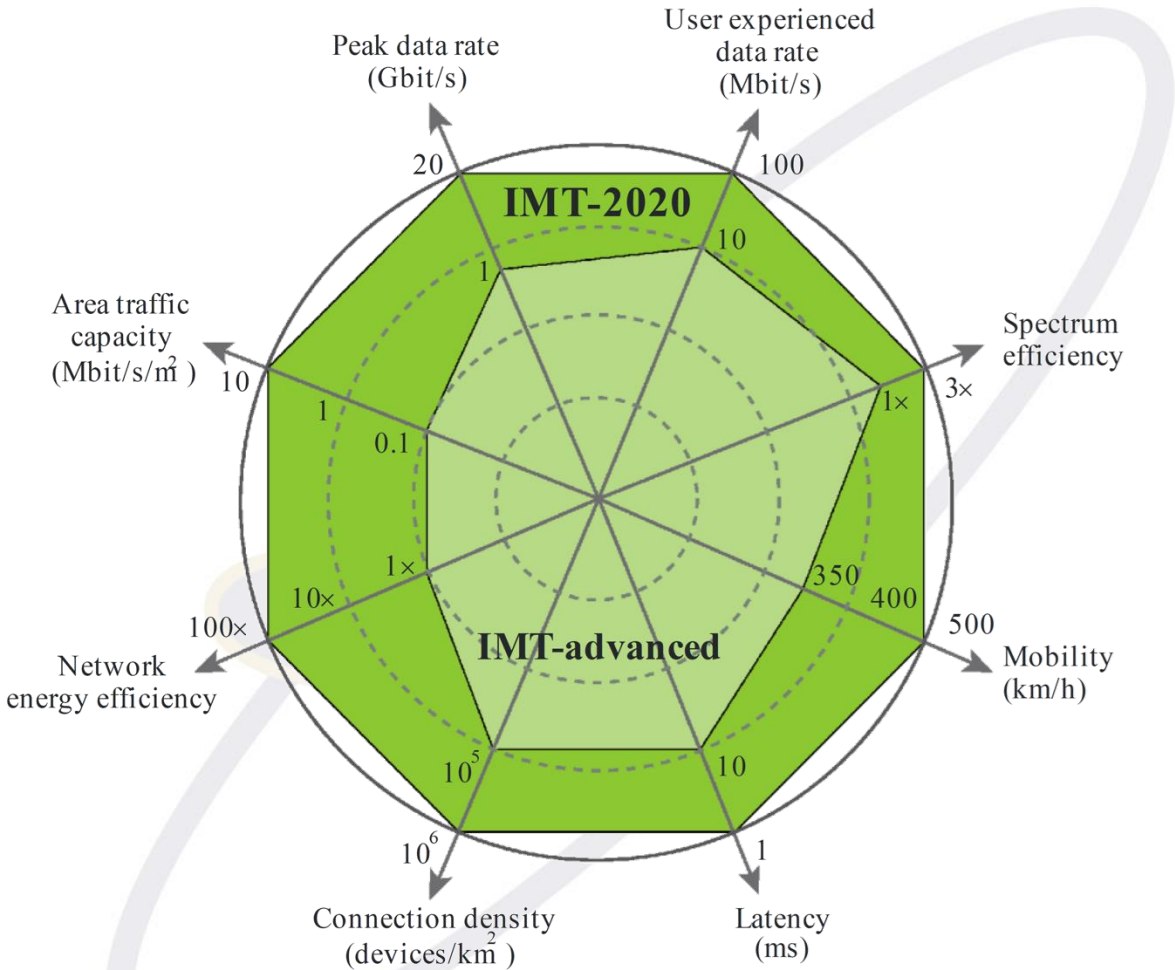
**Dubai – UAE, 28-29 August 2019**

# The Next Frontier



η

# 5G Truths



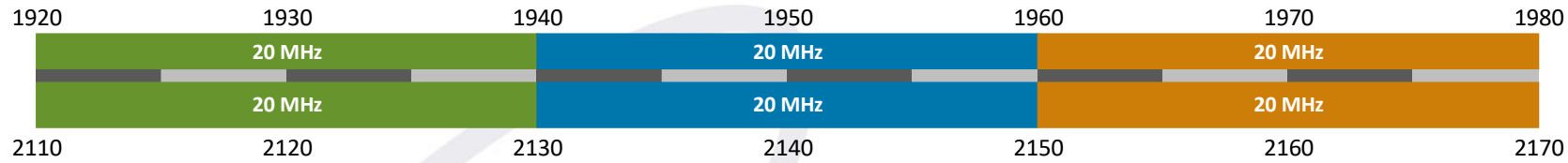
Source: ITU-R Recommendation M.2083-0, September 2015

# Role of Regulators

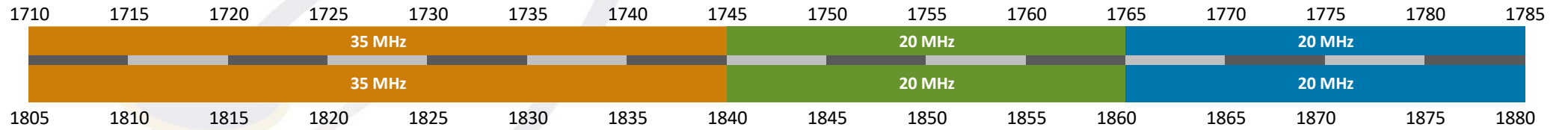


# Saudi FDD Mobile Spectrum Holdings

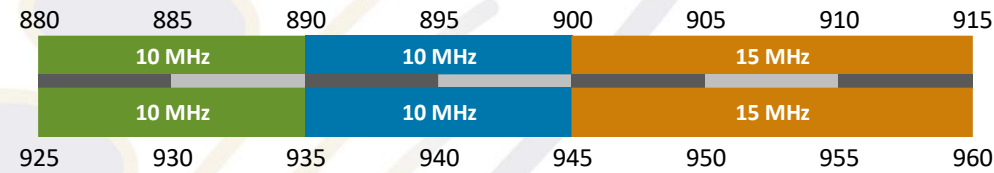
**2100 MHz**



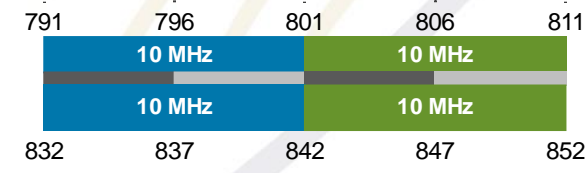
**1800 MHz**



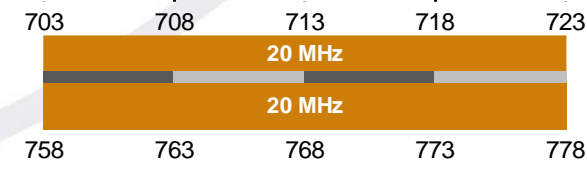
**900 MHz**



**800 MHz**



**700 MHz**



	<b>STC</b>	<b>90x2 MHz</b>
	<b>Mobily</b>	<b>60x2 MHz</b>
	<b>Zain</b>	<b>60x2 MHz</b>

# Saudi TDD Mobile Spectrum Holdings

## 2300 MHz








## 2600 MHz



## 3500 MHz



	<b>STC</b>	<b>200 MHz</b>
	<b>Mobily</b>	<b>200 MHz</b>
	<b>Zain</b>	<b>190 MHz</b>
	<b>ITC</b>	<b>50 MHz</b>
	<b>Atheeb</b>	<b>50 MHz</b>

# The IoT Example



# The IoT Example





# The IoT Example



# The IoT Example

## إطلاق ترخيص تقديم خدمات مشغل الشبكة الافتراضية لإنترنت الأشياء (IoT-VNO)

الآلات والأجهزة عبر شرائح اتصال البيانات (SIM)  
شرائح اتصال البيانات المدمجة (eSIM)

تمكين الاتصال الآلي بين

ماذا تقدم خدمة خدمات مشغل الشبكة الافتراضية لإنترنت الأشياء (IoT-VNO)؟

### الأهداف

- تسهيل عملية اتخاذ القرارات
- سرعة الحصول على المعلومات
- تطوير سوق الاتصالات وتقنية المعلومات
- تحفيز شركات جديدة للاستثمار بالسوق



إدارة الأزمات والطوارئ

مواكبة أحدث التقنيات العالمية



شكراً  
Thank you