

# 台灣資通產業標準協會 (TAICS) 「影音服務通訊」技術工作委員會 「5G廣播工作組」進度報告

TC4

2022/06/17

WG4組長：

次世代電視暨智慧應用發展協會 謝光正

# 5G廣播推廣活動

## ➤ 新增活動

# 5G廣播推廣活動

## □ 新增活動紀錄

➤ 111/05/12/下午14:00拜訪台日推進辦公室

◆ 簡報：NTAA推動5G廣播發展方向

✓ 台灣數位電視協會於2022年2月，登記改組為台灣次世代電視暨智慧應用發展協會(NTAA)

The collage consists of eight presentation slides:

- Slide 1: 台灣次世代電視暨智慧應用發展協會沿革** (Evolution of NTAA). It details the association's history from its founding in 1998 to its reorganization in February 2022.
- Slide 2: 協會發展方向** (Association Development Direction). A flowchart showing the transition from traditional broadcast to 5G Broadcast and Smart TV convergence.
- Slide 3: 5G 與傳播媒體的共生發展** (Symbiotic Development of 5G and Media). A diagram illustrating the potential impact of 5G on content production, from creation to distribution and user access.
- Slide 4: 5G 內容產製應用案例** (5G Content Production Application Cases). Lists various use cases such as remote production, live streaming, and AR/VR content.
- Slide 5: 5G Broadcast - MBSFN** (5G Broadcast - MBSFN). A diagram showing the MBSFN architecture for 5G Broadcast.
- Slide 6: 5G Broadcast - Core Network Technologies for Broadcast (BCN)** (5G Broadcast - Core Network Technologies for Broadcast (BCN)). Discusses 3GPP and NextGen TV convergence technologies.
- Slide 7: 次世代數位無線電視技術規格發展考量** (Considerations for Next-Generation Digital Wireless TV Technology Standards). Discusses technical specifications and standards for 4K/8K TV convergence.
- Slide 8: 傳播媒體的資安要求** (Security Requirements for Broadcast Media). Lists security concerns and requirements for media companies and production workflows.

# 台灣5G廣播產業發展研究報告

# 台灣5G廣播產業發展研究報告(草案)

## □ 台灣5G廣播產業發展研究報告(草案)

### 目錄：

誌謝

前言

引言

1. 適用範圍

2. 引用標準

3. 用語及定義

4. 5G廣播產業發展

4.1 數位匯流之傳播通訊化之路

4.2 行動通訊之演化

4.3 5G廣播簡介

4.4 5G對媒體行業的潛在影響

5. 5G年代媒體內容與服務製播之應用模式

5.1 5G Broadcast - MBSFN

5.2 5G Broadcast – Core Network Technologies for Broadcast (BCN)

6. 5G廣播商業模式

7. 次世代數位無線電視技術規格發展考量

8. 5G廣播相應之政策與法規

8.1 次世代數位無線電視發展面向

8.2 5G廣播之服務應用面向

8.3 5G廣播相應之法規議題

9. 5G廣播發展現況與預期效益

再調整

## □ 台灣5G廣播產業發展研究報告(草案)目錄：

誌謝

前言

引言

1. 適用範圍

2. 引用標準

3. 用語及定義

4. 5G與傳播媒體產業發展趨勢

4.1 行動通訊之演化

4.2 數位匯流之傳播通訊化之路

5. 5G對媒體製播的潛在影響

5.1 5G在內容製作中的應用-5G in Content Production

5.2 內容製作中的當前問題

5.3 5G 在專業內容製作方面的潛力—願景

6. 5G廣播產業發展

6.1 5G廣播產業簡介

6.2 5G廣播之三種模式

6.3 5G廣播標準FEMBS沿革

6.4 由廣播電視業者看5G廣播

6.5 次世代數位無線電視技術規格發展考量

6.6 各國5G廣播的實測與研究計畫

6.7 ATSC 3.0與3GPP匯流之第8計畫團隊

6.8 5G廣播商業模式

6.9 5G廣播相關終端與設備之發展面向

7. 5G廣播相應之政策與法規

8. 5G廣播發展現況與預期效益

