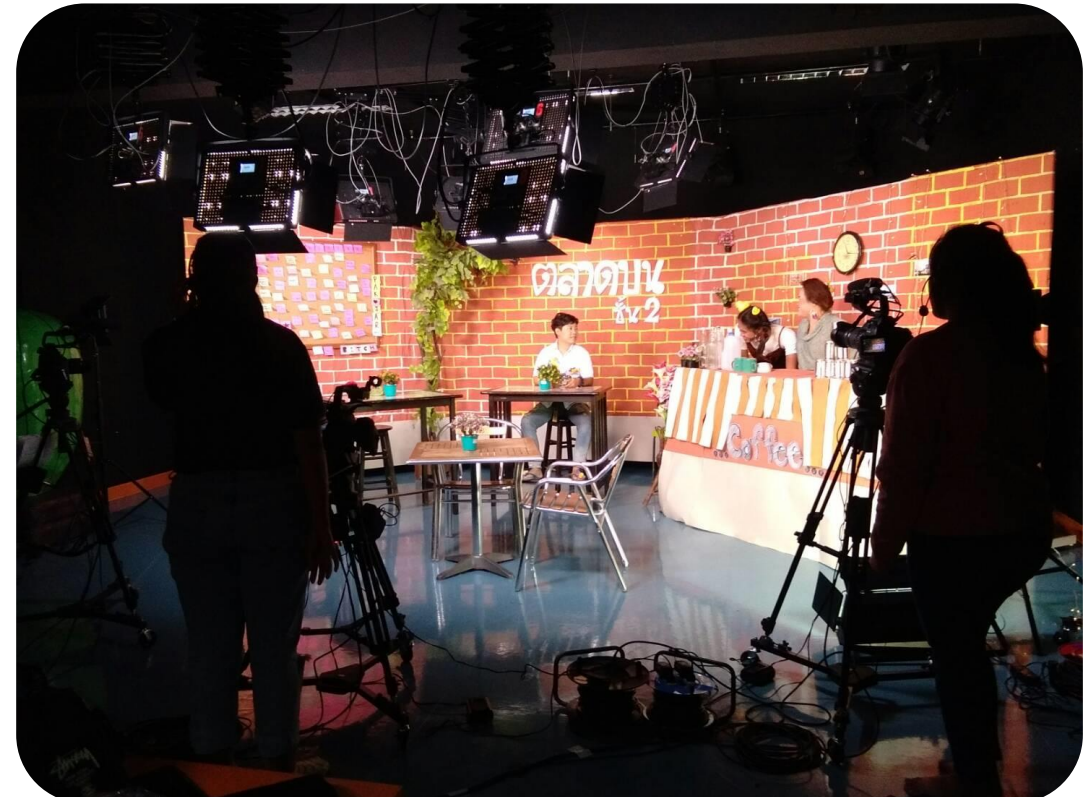


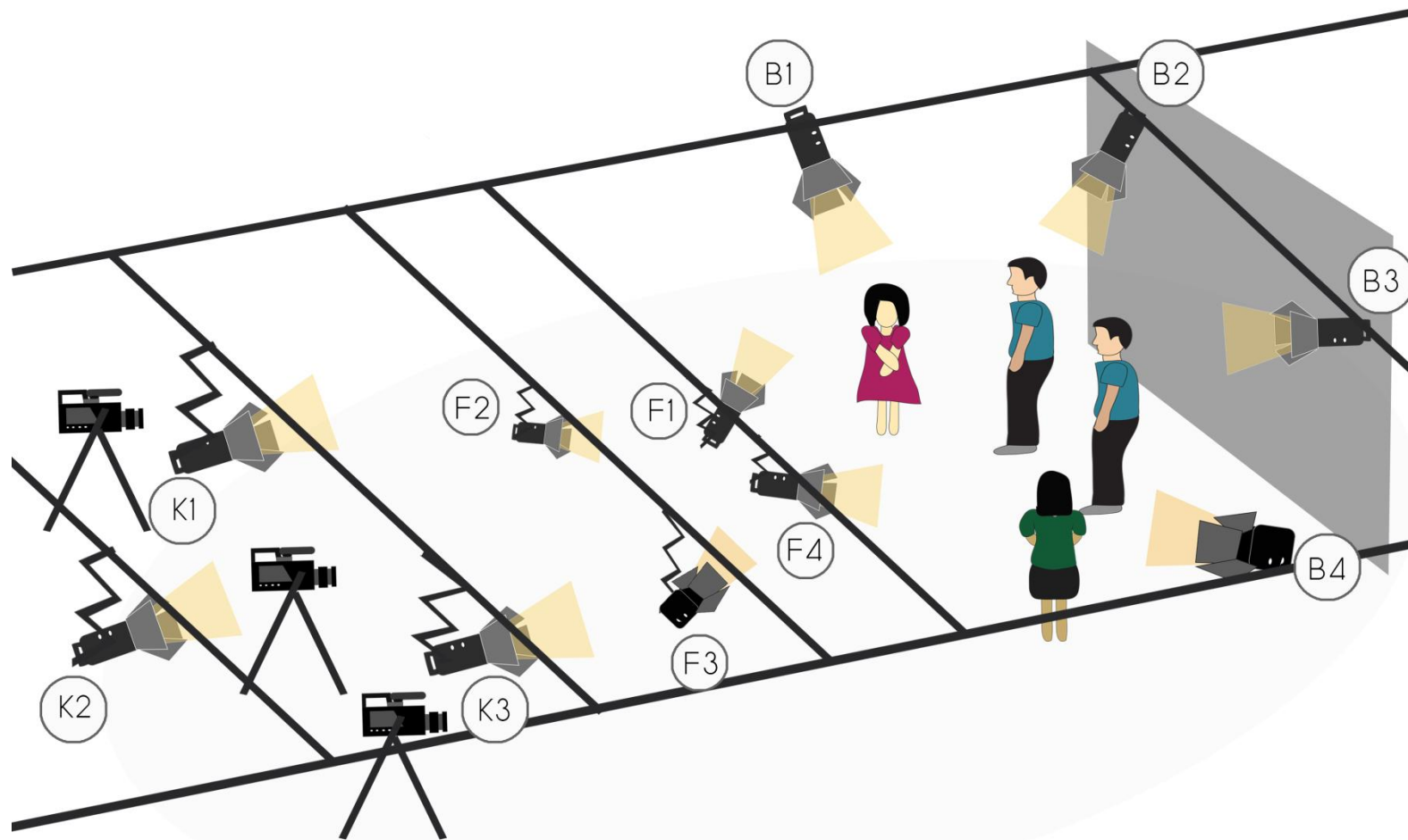


# เทคนิคการผลิตงานวิทยุกระจายเสียงและ วิทยุโทรทัศน์ 8933407



# ระบบโทรทัศน์





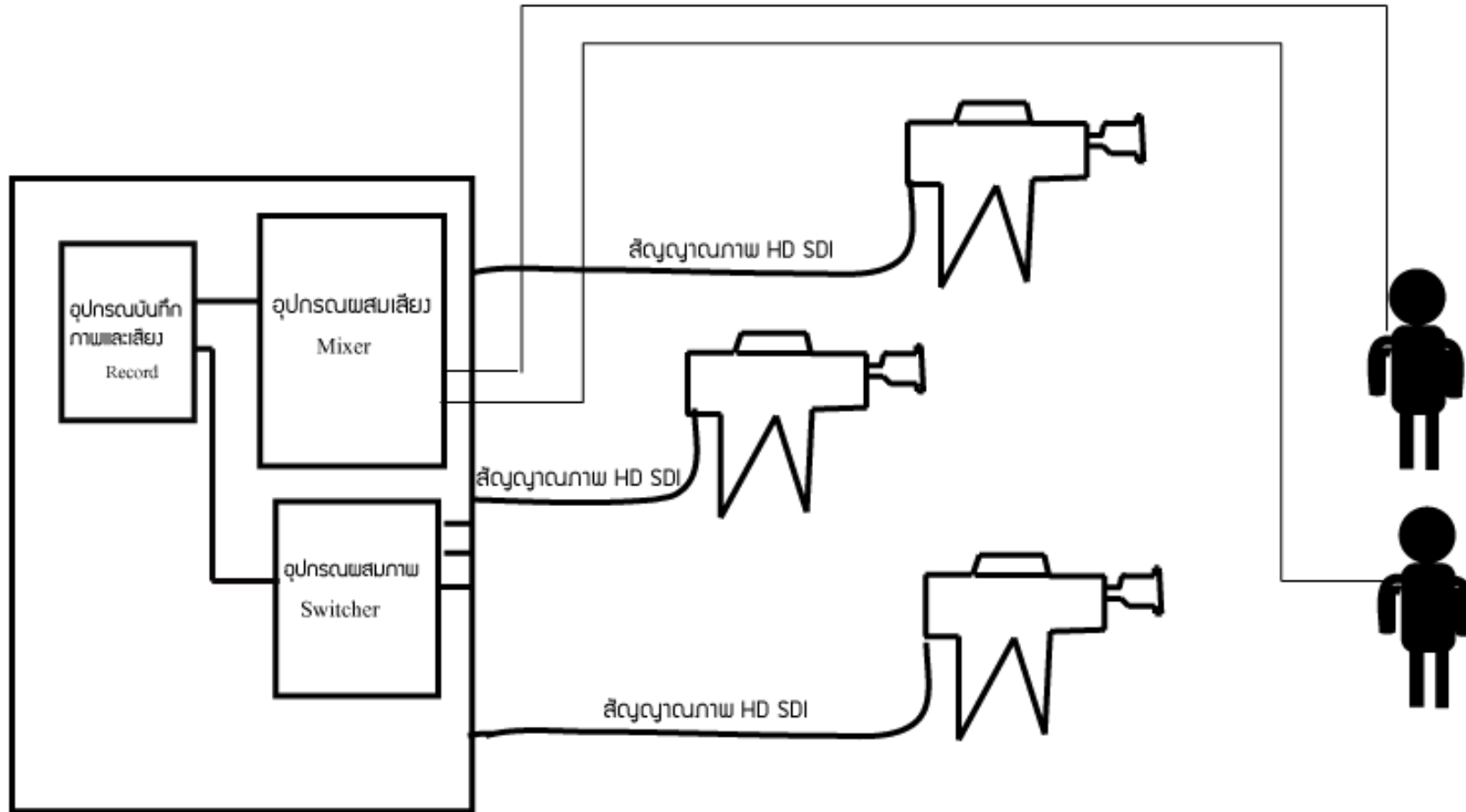








### สัญญาณโมเค็โวลส



Studio

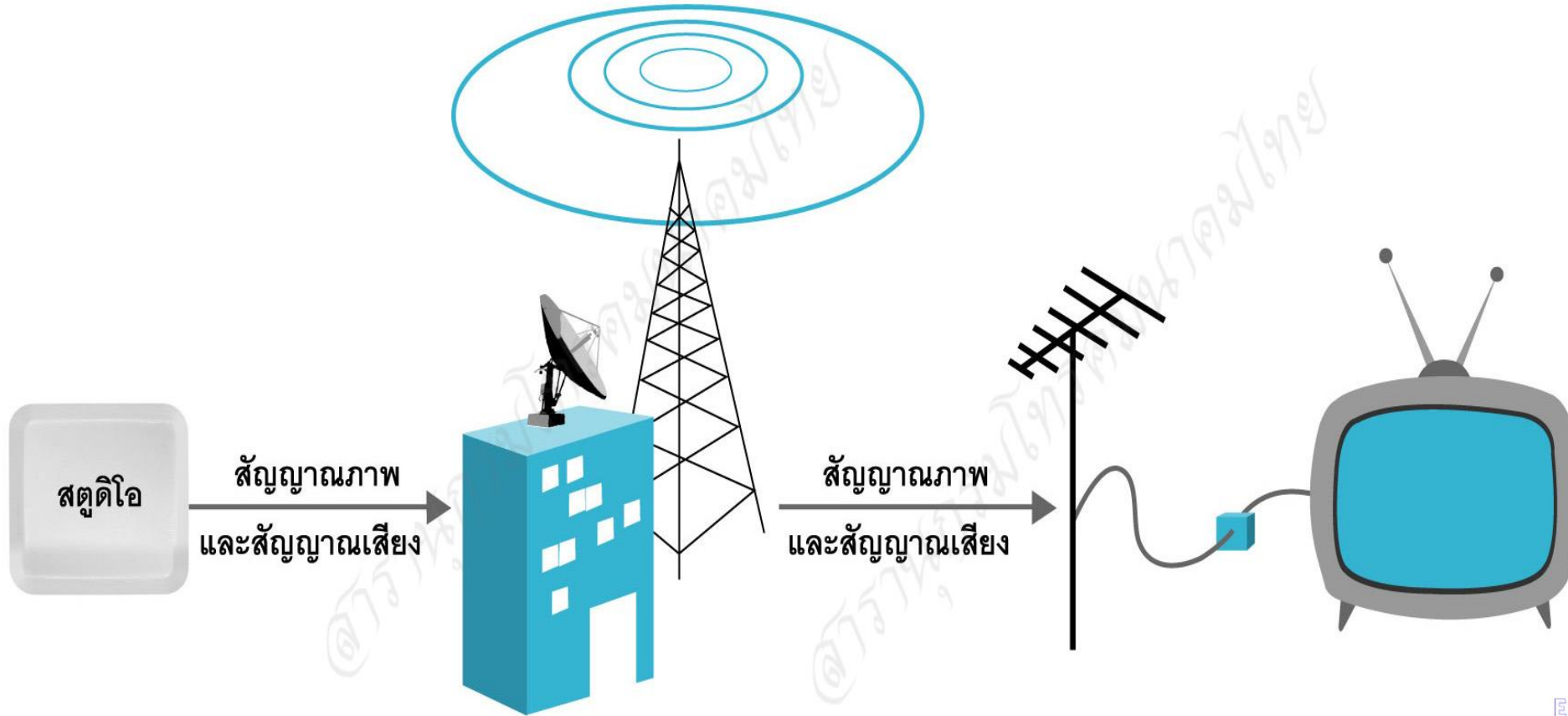


## การแพร่ภาพโทรทัศน์ ( **Television Broadcasting** )

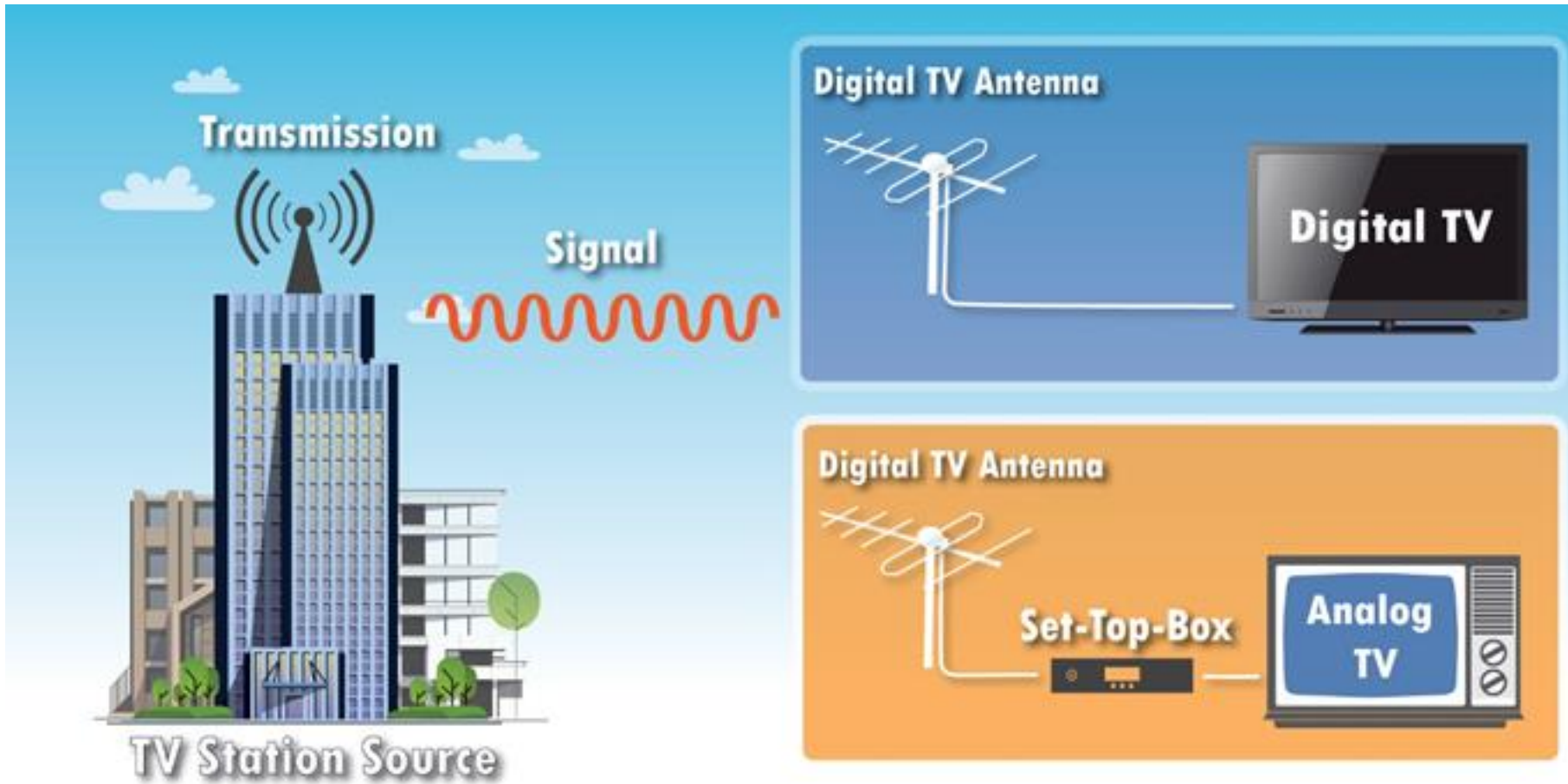
- การส่งสัญญาณภาคพื้นดิน (Terrestrial)
- การส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม ( Satellite )
- การส่งสัญญาณผ่านสายเคเบิล ( Cable TV )
- การส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IPTV)



# ออกอากาศภาคพื้นดิน (Terrestrial)



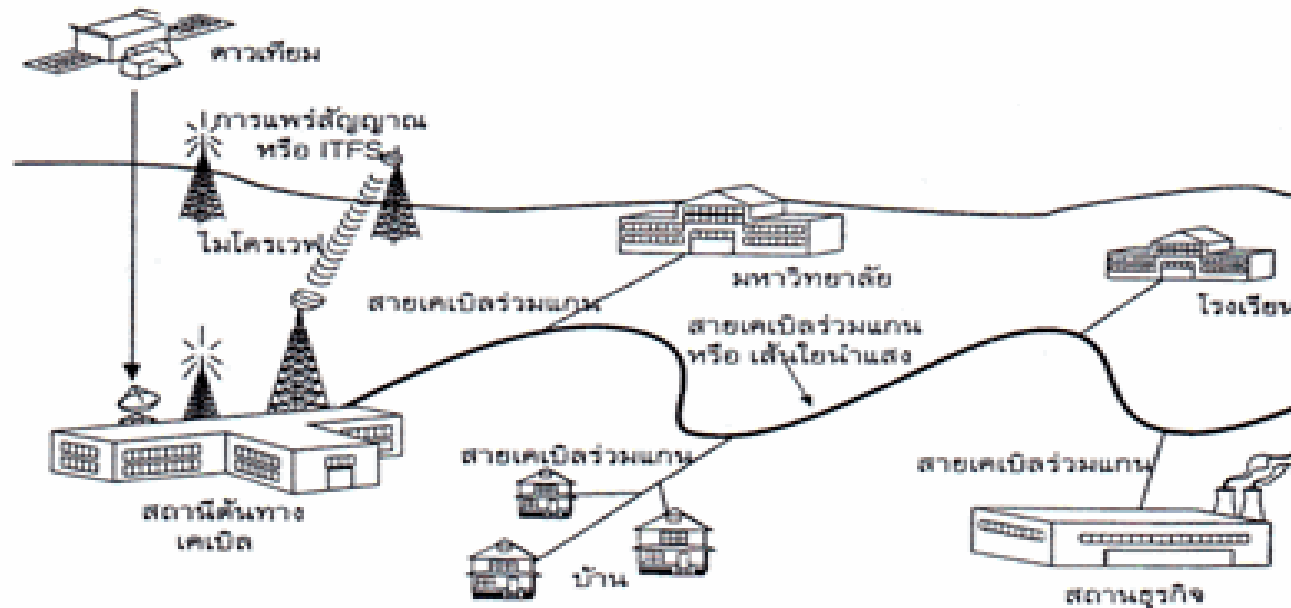




## How to receive Digital TV signal



รายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล 20 ช่อง (อัปเดต ธันวาคม 2562)								
ช่องที่	หมายเลขช่อง	ชื่อช่องรายการ	ช่องที่	หมายเลขช่อง	ชื่อช่องรายการ	ช่องที่	หมายเลขช่อง	ชื่อช่องรายการ
1	1	 ททบ.5	8	22	 Nation TV	15	31	 One [HD]
2	2	 NBT	9	23	 Workpoint	16	32	 Thairath TV [HD]
3	3	 Thai PBS	10	24	 True 4U	17	33	 CH3 [HD]
4	10	 TPTV	11	25	 GMM25	18	34	 Amarin TV [HD]
5	11	 NBT-ภูมิภาค	12	27	 8	19	35	 CH7 [HD]
6	16	 TNN24	13	29	 Mono29	20	36	 PPTV [HD]
7	18	 NEW TV	14	30	 MCOT [HD]			

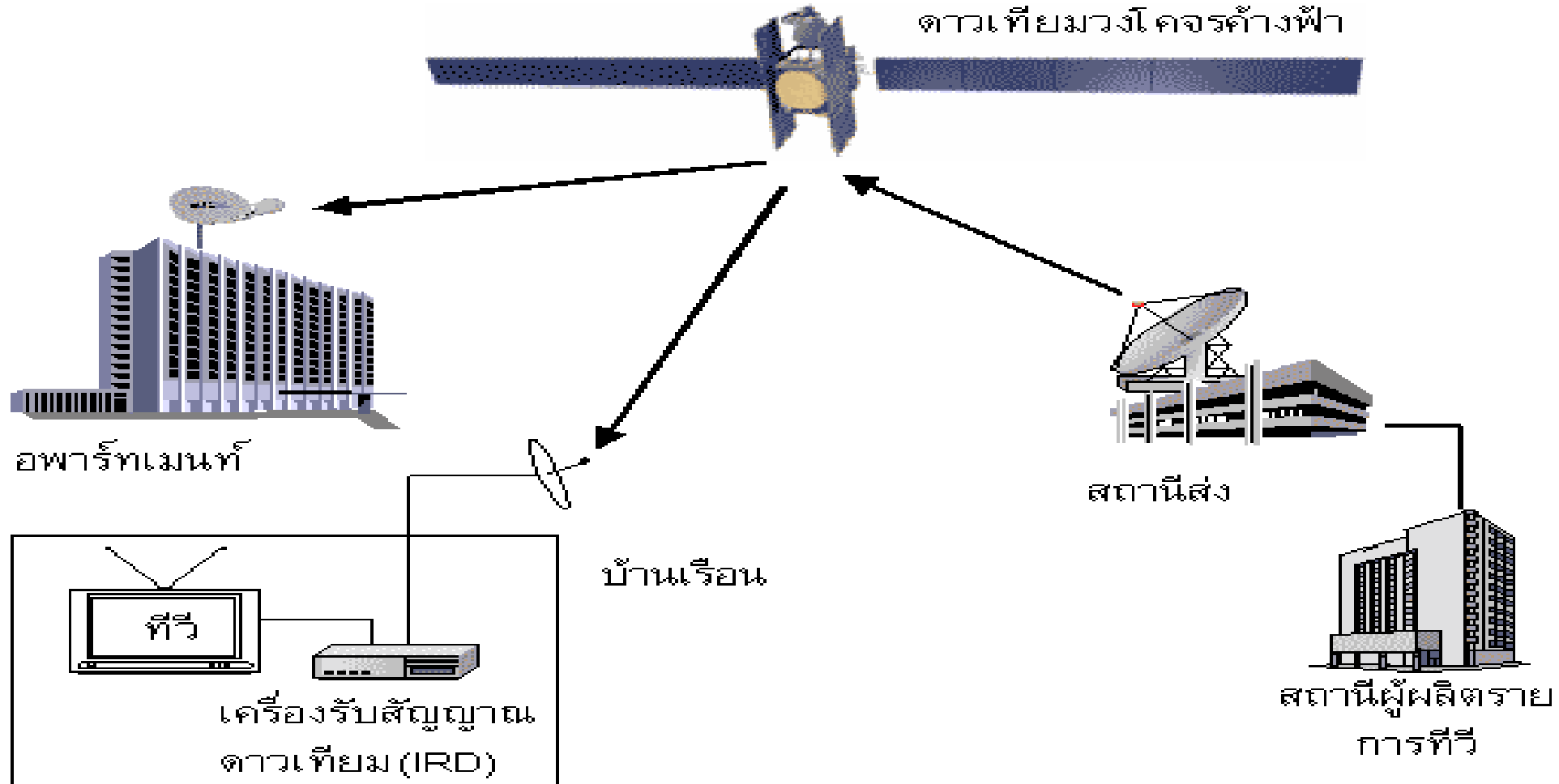


ระบบการส่งเคเบิลทีวี โดยการรับสัญญาณจากดาวเทียมหรือการส่งคลื่นไมโครเวฟทาง  
ภาคพื้นดินมายังสถานีต้นทางเคเบิลเพื่อส่งสัญญาณต่อไปยังสถานที่ต่าง ๆ ตามสาย  
เคเบิลที่วางไว้

(ที่มา : กิดานันท์ มลิทอง, 2548 :168)

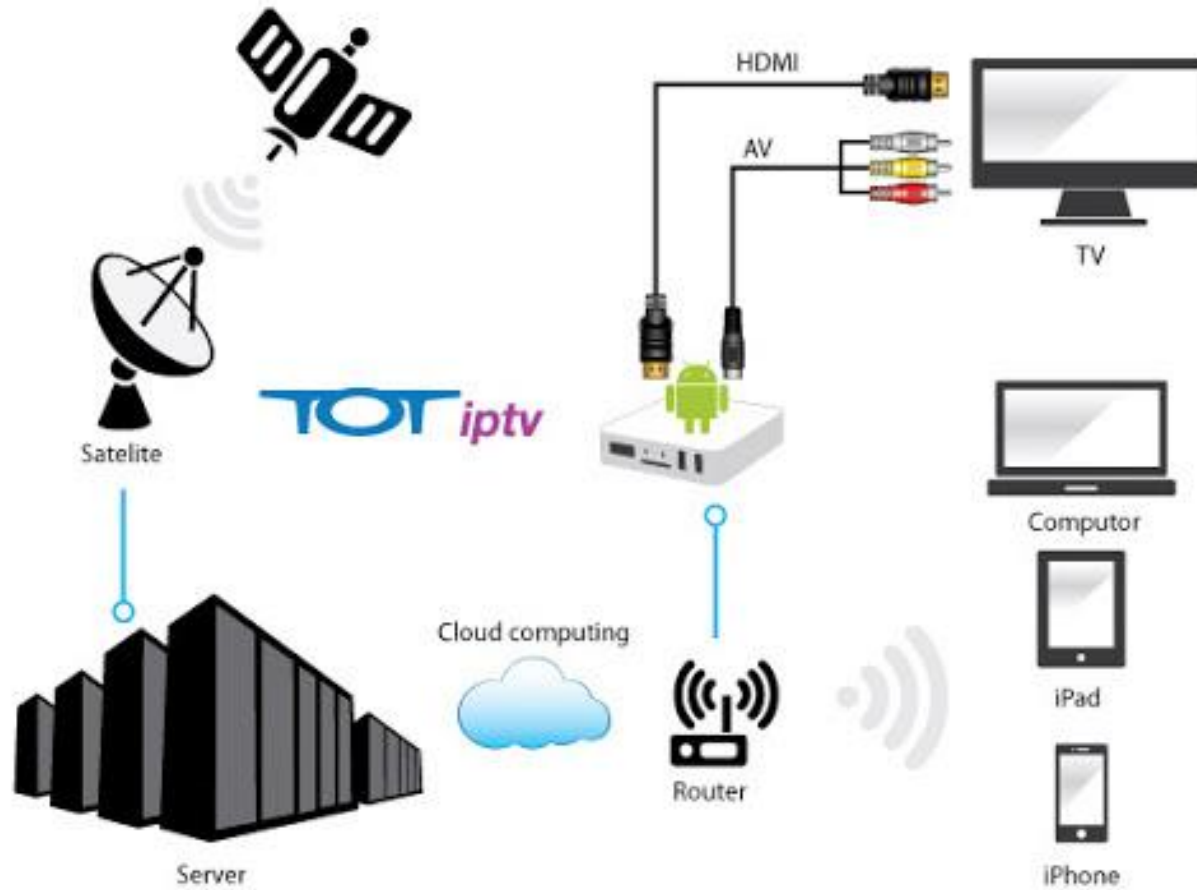


# การส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม ( Satellite )





## การส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IPTV)





## กิจกรรมถ่ายทอด

1. จงอธิบายการต่อพ่วงอุปกรณ์ภาพและเสียงในสตูดิโอ
2. จงอธิบายระบบการแพร่ภาพออกอากาศส่งสัญญาณภาคพื้นดิน (Terrestrial)
3. จงอธิบายระบบการแพร่ภาพออกอากาศ การส่งสัญญาณผ่านสายเคเบิล ( Cable TV )
4. จงอธิบายระบบการแพร่ภาพออกอากาศส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม ( Satellite )
5. จงอธิบายระบบการส่งสัญญาณผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IPTV)