

# เจาะค่ายมือถือเตรียมพร้อม รองรับไทยเข้าสู่ยุค5จีเต็มตัว

หลังจากที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)ได้เปิดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์, 1800 เมกะเฮิรตซ์, 2600 เมกะเฮิรตซ์และ 26 กิกะเฮิรตซ์ในวันที่ 16 ก.พ.ปี 63 หรือช่วงต้นปี ที่แล้ว

ทำให้ตลอดปี 2563 ผู้ให้บริการมือถือหรือโอเปอเรเตอร์ ได้นำ 5 จี มาทำการทดสอบหรือ

ทำ ยูสเคส(ucase) สำหรับการใช้งานภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งด้านการผลิต การแพทย์ การศึกษา การเกษตร ฯลฯ รวมถึงได้เริ่มให้บริการในเชิงพาณิชย์กับลูกค้าไปแล้วหลังเสร็จสิ้นการประมูลไม่ทันครบปี

ทำให้ปัจจุบันนี้ประเทศไทยเดินหน้าเข้าสู่ 5 จีอย่างเต็มตัวแล้ว!!

## 5 จีต่างจาก 4 จีอย่างไร?

หลายคนที่ใช้โทรศัพท์มือถือในยุคปัจจุบันคงคุ้นเคยกับการใช้งานในแบบต่าง ๆ นอกเหนือจากการโทรฯ ออกและรับสายก็คือการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเล่นเกมและดูหนังฟังเพลง รวมถึงคอนเทนต์ต่าง ๆ แต่อาจยังไม่ออกกว่า 5 จีต่างกับ 4 จี อย่างไร?และมันดีกว่ายังไง?

5 จี คือเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายเจนเนอเรชั่นที่ 5 ที่มี

“

ปี 64 นี้ รัฐบาลจะผลักดันเรื่อง 5จี ไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

”





ประสิทธิภาพทั้งภาพและเสียงมากกว่า 4 จีถึง 1,000 เท่า ซึ่งการใช้งานไม่ได้ตอบสนองเพียงแค่การใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนเท่านั้นแต่ครอบคลุมการใช้เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและส่งข้อมูลของอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือที่เรียกกันว่า อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ หรือ ไอโอที (Internet of Things: IoT) รวมถึงการนำ 5 จีไปใช้ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ด้วย

## รับ-ส่งข้อมูลเร็วกว่า 20 เท่า

ในส่วนของความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลของ 5 จี นั้น อยู่ที่ 20 กิกะบิต (Gbps) เร็วกว่า 4 จี ถึง 20 เท่าในความเร็ว 1 กิกะบิต ซึ่งในส่วนของการใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนนั้นแต่เดิมการดาวน์โหลดภาพยนตร์ที่คมชัดในระดับเอชดี (High-Definition:HD) จะใช้เวลาหลายนาที แต่ 5 จีจะใช้เวลาหลักวินาทีเท่านั้นก็สามารถดูได้แล้ว

ขณะที่ 5 จีนั้นสามารถรองรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ได้ถึง 1 ล้านอุปกรณ์ต่อ 1 ตารางกิโลเมตร แต่หากเป็น 4 จีจะสามารถเชื่อมต่อได้จำนวน 1 แสนอุปกรณ์ต่อ 1 ตารางกิโลเมตรเท่านั้นนอกจากนี้ 5 จียังสามารถรองรับเทคโนโลยีเออาร์ (Augmented Reality: AR) และวีอาร์ (Virtual Reality : VR) ที่ต้องใช้อินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความเร็วสูงเพื่อประมวลผลของข้อมูล

## รัฐผลักดันการใช้งาน

จากความเร็วของเทคโนโลยี 5 จีที่มีประสิทธิภาพมากกว่าการใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนเท่านั้นทำให้ภาครัฐเตรียมผลักดันให้เกิดประโยชน์จากการใช้งานอย่างเต็มที่หลังจากไทยเป็นประเทศแรก ๆ ในภูมิภาคนี้ที่มี 5 จีใช้งาน ซึ่ง “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” รมว.ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมหรือดีอีเอส ยืนยันว่าในปี 64 นี้ รัฐบาลจะผลักดันเรื่อง 5 จีไปสู่การใช้ประโยชน์จริงในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือเอ็นทีทีที่เกิดจากการควบรวมระหว่างบริษัท ทีโอที จำกัด

(มหาชน)หรือ ทีโอที กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด(มหาชน) หรือแคท ที่จะมีผลตามกฎหมายวันที่ 7 ม.ค. 64 นี้ เป็นหน่วยงาน

ชูโรง  
อย่างไรก็ตามจะมีโครงการต่าง ๆ ออกมาทั้งในส่วนของด้านการบริการสาธารณสุขที่เตรียมทำแพลตฟอร์มให้บริการข้อมูลในกลุ่มสาธารณสุขมีเครือข่ายกว่า100 โรงพยาบาลเข้าร่วม ด้านการเกษตรที่จะทำสมาร์ฟาร์มมีรวมถึงแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซค้าขายออนไลน์ซึ่งเป็นประโยชน์โดยรวมกับคนทั้งประเทศ

## ทรูครอบคลุมกม.กว่า60%

ในส่วนของผู้ให้บริการมือถือหลังชนะการประมูลที่เร่งลงทุนพัฒนาเครือข่ายเพื่อให้สามารถให้บริการเชิงพาณิชย์ได้เร็วที่สุด โดยบมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น ผู้ให้บริการทรูมูฟเอช นั้น ทางผู้บริหารคือ “พิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์” หัวหน้าคณะทำงานและกรรมการยุทธศาสตร์ 5จี บอกว่านโยบายเกี่ยวกับเรื่อง 5 จี ทางทรูเน้นการให้บริการที่ครบและครอบคลุม







ด้วยการสร้าง 5 จี อีโคโนมิคเต็มสปีด หรือระบบนิเวศ และผนึกกำลังพาร์ทเนอร์ทั้งภายในและต่างประเทศพัฒนาอุตสาหกรรมให้ก้าวไกลกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมพร้อมต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (digital infrastructure) และอีโคโนมิคเต็มสปีด ที่ทรูเป็นผู้นำอยู่

ปัจจุบันทรูได้เริ่มให้บริการเชิงพาณิชย์แล้วในบางพื้นที่ครบทั้ง 77 จังหวัดบนคลื่นความถี่หลัก 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ซึ่งเป็นคลื่นความถี่มาตรฐานที่ให้ทั้งความเร็วและความครอบคลุมโดยกรุงเทพฯมีพื้นที่ครอบคลุมมากกว่า 60%

ในส่วนของบริการคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์หลังได้รับใบอนุญาตจากสทช.จะสามารถเปิดใช้งานได้ 3,000 สถานีฐานภายในกลางเดือน ม.ค. 64 เมื่อสทช.มีการปรับปรุงสัญญาทีวีดิจิตอลแล้วเสร็จวันที่ 15 ม.ค. 64 ซึ่งคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ของทรูจะเป็นคลื่นสำคัญในการให้บริการ 5 จี เมื่อผนวกกับคลื่น 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่มีสถานีฐานทั่วประเทศแล้ว 4,000 สถานีฐาน จะทำให้ทรูมีศักยภาพในการให้บริการ 5 จี ครอบคลุมทั่วประเทศ และคาดว่าภายในไตรมาสที่ 1 ปี 64 ทั้งคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิร์ตซ์และ 700 เมกะเฮิร์ตซ์จะมีจำนวน 10,000 สถานีฐานที่พร้อมให้บริการ

สำหรับกลยุทธ์เรื่อง 5 จี เน้นให้ครอบคลุมใน 3 มิติ คือ 1. ครอบคลุมย่านความถี่ทั้ง 7 ย่าน 2. ครอบคลุมดิจิทัลไลฟสไตล์ต่อบิโงทย์ทุกกลุ่ม และ 3. ครอบคลุมพันธมิตรในหลากหลายสาขาเพื่อผลักดันในการพัฒนา 5 จี ยูสเคสใหม่ ๆ ออกมา ในเรื่องการแพทย์ การศึกษา การเกษตร อุตสาหกรรม และ ธุรกิจค้าปลีก ฯลฯ





## เอไอเอส 5 จีแล่นราย

ด้าน บมจ.แอดวานซ์อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส ก็ไม่น้อยหน้ามันใจว่า 5 จีจะเป็นเทคโนโลยีที่เข้ามาเปลี่ยนโฉมของเศรษฐกิจประเทศและรูปแบบการใช้ชีวิตของคนไทย โดยมุ่งมั่นจะพัฒนา 5จี ที่ดีที่สุดในช่วงปลายไตรมาสปี 2563 ที่ผ่านมาประมาณ 35,000 ล้านบาทเพื่อลงทุนขยายโครงข่ายทั้งบริการ 5จีและ 4จีรวมทั้งค่าใบอนุญาตคลื่นความถี่และมีแผนลงทุนอย่างต่อเนื่องในปี 64 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของประเทศให้แข็งแกร่ง

ในปัจจุบันได้ขยายเครือข่าย 5 จี ครอบคลุม 77 จังหวัดและครอบคลุมพื้นที่ 100% นิคมอุตสาหกรรมในอีอีซีและในสิ้นปี 63 เครือข่าย 5 จีจะครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครกว่า 60% และครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่ทั่วประเทศมากกว่า 16% โดยได้ติดตั้งสถานีฐาน 5 จีจำนวนมากกว่า 5,000 สถานีฐานและเริ่มให้บริการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนค.ค. 63 และถึงสิ้นปีมีลูกค้าใช้งานมือถือ 5 จีประมาณ 100,000 ราย

### ดีแทคขยาย 2,000 แห่ง

ในขณะที่บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็สคอมมูนิเคชั่น หรือ ดีแทค อาจจะไม่ไหวหรือหาเช่าอีกสองค่ายมือถือคู่แข่ง โดยมองว่าการใช้งาน 5จีไม่ใช่แค่การตอบสนองแค่ดูหนังฟังเพลงแค่นั้น แต่ 5 จีจะช่วยเปิดโลกใหม่ยกระดับการสื่อสารและอุตสาหกรรมช่วยให้สามารถพัฒนาสู่ยุคเอสโอที การเชื่อมต่อจากระยะไกล การทำงานของหุ่นยนต์ เครื่องจักร การแพทย์ และอื่น ๆ

หลังการประมูลเมื่อต้นปีที่ได้ใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 2 ใบอนุญาต รวม 200 เมกะเฮิร์ตซ์ ทางดีแทคเน้นทดสอบและให้บริการ 5 จีกับภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ด้วยคลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์ หรือ mmWave ซึ่งเป็นคลื่นความถี่สูงที่มีคุณสมบัติพิเศษเหมาะสำหรับการใช้งานความเร็วสูงสุดเพื่อรับส่งข้อมูลและเพิ่มความสามารถในการรองรับการใช้งานในปริมาณมาก โดยมียูสเคส อาทิ คล้องตรวจการณ์อัจฉริยะไซลูชันเมืองอัจฉริยะ (การจัดการน้ำอัจฉริยะและพลังงานอัจฉริยะ) เป็นต้น โดยเฉพาะในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมอีอีซี

จังหวัดระยอง

ด้านคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์เมื่อได้รับใบอนุญาตจากกสทช. วันที่ 24 ธ.ค.ที่ผ่านมาได้เริ่มขยายบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกับลูกค้าทันทีด้วยการให้บริการกรุงเทพฯ-ปริมณฑล พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ และประมาณกลางเดือนม.ค.ปี 64 จะขยายบริการประมาณ 2,000 แห่งทั่วประเทศพร้อมเร่งเดินหน้าขยายสถานีฐานทั่วประเทศต่อไป

### เอ็นทีเริ่มขยับสู่เอกชน

ส่วนบริษัท ทีโอทีจำกัด (มหาชน)

หรือ ทีโอทีที่ประมูลคลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์ได้ 4 ใบอนุญาตและบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ แคม ที่ประมูล 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ไป 2 ใบอนุญาต จะเห็นความชัดเจนเกี่ยวกับบริการ 5 จีหลังควมรวมเป็นบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด(มหาชน) หรือ เอ็นทีในวันที่ 7 ม.ค.นี้และคาดว่าจะเห็นการนำ 5 จีไปใช้งานประมาณมี.ค. 64 นี้

### เปิดแพ็กเกจขลุ่ยตัว

ขณะนี้ มี 2 ค่ายมือถือคือ เอไอเอส และ ทูทีได้เริ่มให้บริการ 5จี เชิงพาณิชย์ให้กับลูกค้าแล้วส่วนดีแทคคาดว่าจะมีออกมาในเร็ว ๆ นี้ ซึ่งหากใครมีเครื่องและซิมการ์ดที่รองรับ 5 จีก็สามารถสมัครแพ็กเกจเพื่อใช้งาน

ได้แต่พื้นที่การให้บริการยังจำกัดในพื้นที่เขตเมืองผู้สนใจจึงควรเช็คพื้นที่ให้บริการกับทางเครือข่ายที่ตนเองใช้งานก่อน

สำหรับแพ็กเกจ 5 จีของ ทูที คือ 5 จีซูเปอร์ แมกซ์ สปีด มีราคาเริ่มต้นที่ 699 บาทไปจนถึง 1,999 บาท ซึ่งราคาตั้งแต่ 1,199 บาทขึ้นไปจะได้รับอินเทอร์เน็ตแบบอเนกประสงค์และรับฟรีซิมการ์ดสูงสุด 4 ซิมฟรีเน็ต 50 กิกะไบต์ และค่าโทรฯ 50 นาทีต่อซิม ส่วนลูกค้าใช้ ไอโฟน 12 เมื่อสมัครแพ็กเกจ 5จี ซูเปอร์แมกซ์ สปีด ฟอว์ ไอโฟนรับเพิ่มบริการโทรฯนอกเครือข่ายเพิ่มสูงสุด 2 เท่าพร้อมสิทธิประโยชน์จากแอปเปิล เซอร์วิส อีกด้วย

ขณะที่เอไอเอสได้เปิดตัวแพ็กเกจ เอไอเอส 5 จีแมกซ์ สปีด ซึ่งเป็นแพ็กเกจ 5 จีแรกของไทยไปเมื่อ 1 ค.ค. 63 มีให้เลือกหลายแพ็กเกจตั้งแต่ราคา 699-1,999 บาท โดยแพ็กเกจราคา 1,199 บาทจะเป็นแพ็กเกจเริ่มต้นที่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไม่จำกัดเล่นเน็ต 5จีเต็มสปีดความเร็วสูงสุด 1 กิกะบิตและโทรฯฟรีในเครือข่ายตลอด 24 ชม.พร้อมได้ซิมฟรีพร้อมเน็ต 5 จี 1 ซิม และแวนเอไอเอส เพลย์ วีอาร์ฟรีด้วย

อย่างไรก็ตามเมื่อประเทศไทยเดินหน้าเข้าสู่ 5 จีอย่างเต็มตัวด้วยศักยภาพที่เป็นได้มากกว่าการดูหนังฟังเพลง เล่นเน็ตจึงเป็นโจทย์สำคัญของภาครัฐและเอกชนคือทำอย่างไรจะสามารถนำศักยภาพของ 5 จีมาพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของไทยเพื่อให้เกิดประโยชน์กับประเทศและประชาชนได้อย่างสูงสุด...

### จิราวัฒน์ จารุพันธ์



# เจาะค่ายมือถือเตรียมพร้อม รองรับไทยเข้าสู่ยุค5จีเต็มตัว

หลังจากที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)ได้เปิดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์, 1800 เมกะเฮิร์ตซ์, 2600 เมกะเฮิร์ตซ์และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ในวันที่ 16 ก.พ.ปี 63 หรือช่วงต้นปี ที่แล้ว

ทำให้ตลอดปี 2563 ผู้ให้บริการมือถือหรือโอเปอเรเตอร์ ได้นำ 5 จี มาทำการทดสอบหรือ

ทำ ยูสเคส(ucase) สำหรับการใช้งานภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งด้านการผลิต การแพทย์ การศึกษา การเกษตร ฯลฯ รวมถึงได้เริ่มให้บริการในเชิงพาณิชย์กับลูกค้าไปแล้วหลังเสร็จสิ้นการประมูลไม่ทันครบปี

ทำให้ปัจจุบันนี้ประเทศไทยเดินหน้าเข้าสู่ 5 จีอย่างเต็มตัวแล้ว!!

## 5 จีต่างจาก 4 จีอย่างไร?

หลายคนที่ใช้โทรศัพท์มือถือในยุคปัจจุบันคงคุ้นเคยกับการใช้งานในแบบต่าง ๆ นอกเหนือจากการโทรฯ ออกและรับสายก็คือการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเล่นเกมและดูหนังฟังเพลง รวมถึงคอนเทนต์ต่าง ๆ แต่อาจยังไม่ออกกว่า 5 จีต่างกับ 4 จี อย่างไร?และมันดีกว่ายังไง?

5 จี คือเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายเจนเนอเรชั่นที่ 5 ที่มี

“

ปี 64 นี้ รัฐบาลจะผลักดันเรื่อง 5จี ไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

”





ประสิทธิภาพทั้งภาพและเสียงมากกว่า 4 จีถึง 1,000 เท่า ซึ่งการใช้งานไม่ได้ตอบสนองเพียงแค่การใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนเท่านั้นแต่ครอบคลุมการใช้เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและส่งข้อมูลของอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือที่เรียกกันว่า อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ หรือ ไอโอที (Internet of Things: IoT) รวมถึงการนำ 5 จีไปใช้ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ด้วย

### รับ-ส่งข้อมูลเร็วกว่า 20 เท่า

ในส่วนของความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลของ 5 จี นั้น อยู่ที่ 20 กิกะบิต (Gbps) เร็วกว่า 4 จี ถึง 20 เท่าในความเร็ว 1 กิกะบิต ซึ่งในส่วนของการใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนนั้นแต่เดิมการดาวน์โหลดภาพยนตร์ที่คมชัดในระดับเอชดี (High-Definition:HD) จะใช้เวลาหลายนาที แต่ 5 จีจะใช้เวลาหลักวินาทีเท่านั้นก็สามารถดูได้แล้ว

ขณะที่ 5 จีนั้นสามารถรองรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ได้ถึง 1 ล้านอุปกรณ์ต่อ 1 ตารางกิโลเมตร แต่หากเป็น 4 จีจะสามารถเชื่อมต่อได้จำนวน 1 แสนอุปกรณ์ต่อ 1 ตารางกิโลเมตรเท่านั้นนอกจากนี้ 5 จียังสามารถรองรับเทคโนโลยีเออาร์ (Augmented Reality: AR) และวีอาร์ (Virtual Reality : VR) ที่ต้องใช้อินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความเร็วสูงเพื่อประมวลผลของข้อมูล

### รัฐผลักดันการใช้งาน

จากความเร็วของเทคโนโลยี 5 จีที่มีประสิทธิภาพมากกว่าการใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนเท่านั้นทำให้ภาครัฐเตรียมผลักดันให้เกิดประโยชน์จากการใช้งานอย่างเต็มที่หลังจากไทยเป็นประเทศแรก ๆ ในภูมิภาคนี้ที่มี 5 จีใช้งาน ซึ่ง “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมหรือดีอีเอส ยืนยันว่าในปี 64 นี้ รัฐบาลจะผลักดันเรื่อง 5 จีไปสู่การใช้ประโยชน์จริงในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือเอ็นทีทีที่เกิดจากการควบรวมระหว่างบริษัท ทีโอที จำกัด

(มหาชน) หรือ ทีโอที กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด(มหาชน) หรือแคท ที่จะมีผลตามกฎหมายวันที่ 7 ม.ค. 64 นี้ เป็นหน่วยงาน

ชูโรง  
อย่างไรก็ตามจะมีโครงการต่าง ๆ ออกมาทั้งในส่วนของด้านการบริการสาธารณสุขที่เตรียมทำแพลตฟอร์มให้บริการข้อมูลในกลุ่มสาธารณสุขมีเครือข่ายกว่า 100 โรงพยาบาลเข้าร่วม ด้านการเกษตรที่จะทำสมาร์ทฟาร์มมิ่งรวมถึงแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซค้าขายออนไลน์ซึ่งเป็นประโยชน์โดยรวมกับคนทั้งประเทศ

### ทรูครอบคลุมกม.กว่า60%

ในส่วนของผู้ให้บริการมือถือหลังชนะการประมูลที่เร่งลงทุนพัฒนาเครือข่ายเพื่อให้สามารถให้บริการเชิงพาณิชย์ได้เร็วที่สุด โดยบมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น ผู้ให้บริการทรูมูฟเอช นั้น ทางผู้บริหารคือ “พิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์” หัวหน้าคณะทำงานและกรรมการยุทธศาสตร์ 5จี บอกว่านโยบายเกี่ยวกับเรื่อง 5 จี ทางทรูเน้นการให้บริการที่ครบและครอบคลุม







ด้วยการสร้าง 5 จี อีโคโนมิคเต็มสปีด หรือระบบนิเวศ และผนึกกำลังพาร์ทเนอร์ทั้งภายในและต่างประเทศพัฒนาอุตสาหกรรมให้ก้าวไกลกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมพร้อมต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (digital infrastructure) และอีโคโนมิคเต็มสปีด ที่ทรูเป็นผู้นำอยู่

ปัจจุบันทรูได้เริ่มให้บริการเชิงพาณิชย์แล้วในบางพื้นที่ครบทั้ง 77 จังหวัดบนคลื่นความถี่หลัก 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ซึ่งเป็นคลื่นความถี่มาตรฐานที่ให้ทั้งความเร็วและความครอบคลุมโดยกรุงเทพฯมีพื้นที่ครอบคลุมมากกว่า 60%

ในส่วนของบริการคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์หลังได้รับใบอนุญาตจากสทช.จะสามารถเปิดใช้งานได้ 3,000 สถานีฐานภายในกลางเดือน ม.ค. 64 เมื่อสทช.มีการปรับปรุงสัญญาทีวีดิจิตอลแล้วเสร็จวันที่ 15 ม.ค. 64 ซึ่งคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ของทรูจะเป็นคลื่นสำคัญในการให้บริการ 5 จี เมื่อผนวกกับคลื่น 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่มีสถานีฐานทั่วประเทศแล้ว 4,000 สถานีฐาน จะทำให้ทรูมีศักยภาพในการให้บริการ 5 จี ครอบคลุมทั่วประเทศ และคาดว่าภายในไตรมาสที่ 1 ปี 64 ทั้งคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิร์ตซ์และ 700 เมกะเฮิร์ตซ์จะมีจำนวน 10,000 สถานีฐานที่พร้อมให้บริการ

สำหรับกลยุทธ์เรื่อง 5 จี เน้นให้ครอบคลุมใน 3 มิติ คือ 1. ครอบคลุมย่านความถี่ทั้ง 7 ย่าน 2. ครอบคลุมดิจิทัลไลฟสไตล์ครอบคลุมทุกกลุ่ม และ 3. ครอบคลุมพันธมิตรในหลากหลายสาขาเพื่อผลักดันในการพัฒนา 5 จี ยูสเคสใหม่ๆ ออกมา ในเรื่องการแพทย์ การศึกษา การเกษตร อุตสาหกรรม และ ธุรกิจค้าปลีก ฯลฯ





## เอไอเอส 5 จีแสนราย

ด้าน บมจ.แอดวานซ์อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส ก็ไม่น้อยหน้ามันนี่จว่า 5 จีจะเป็นเทคโนโลยีที่เข้ามาเปลี่ยนโฉมของเศรษฐกิจประเทศและรูปแบบการใช้ชีวิตของคนไทย โดยมุ่งมั่นจะพัฒนา 5จี ที่ดีที่สุดในช่วงปลายไตรมาสปี 2563 ที่ผ่านมา ประมาณ 35,000 ล้านบาทเพื่อลงทุนขยายโครงข่ายทั้งบริการ 5จีและ 4จีรวมทั้งค่าใบอนุญาตคลื่นความถี่และมีแผนลงทุนอย่างต่อเนื่องในปี64 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของประเทศให้แข็งแกร่ง

ในปัจจุบันได้ขยายเครือข่าย 5 จี ครอบคลุม 77 จังหวัดและครอบคลุมเพิ่มพื้นที่ 100% นิคมอุตสาหกรรมในอีอีซีและในสิ้นปี 63 เครือข่าย 5 จีจะครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครกว่า 60% และครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่ทั่วประเทศมากกว่า 16% โดยได้ติดตั้งสถานีฐาน 5 จีจำนวนมากกว่า 5,000 สถานีฐานและเริ่มให้บริการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนค.ค. 63 และถึงสิ้นปีมีลูกค้าใช้งานมือถือ 5 จีประมาณ 100,000 ราย

### ดีแทคขยาย 2,000 แห่ง

ในขณะที่บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็สคอมมูนิเคชั่น หรือ ดีแทค อาจจะไม่ไหวหรือหาเช่าอีกสองค่ายมือถือคู่แข่ง โดยมองว่าการใช้งาน 5จี ไม่ใช่แค่การตอบสนองแค่ดูหนังฟังเพลงแค่นั้น แต่ 5 จีจะช่วยเปิดโลกใหม่ยกระดับการสื่อสารและอุตสาหกรรมช่วยให้สามารถพัฒนาสู่ยุคเอสโอที การเชื่อมต่อจากระยะไกล การทำงานของหุ่นยนต์ เครื่องจักร การแพทย์ และอื่น ๆ

หลังการประมูลเมื่อต้นปีที่แล้วได้ใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 2 ใบอนุญาต รวม 200 เมกะเฮิร์ตซ์ ทางดีแทคเน้นทดสอบและให้บริการ 5 จีกับภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ด้วยคลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์ หรือ mmWave ซึ่งเป็นคลื่นความถี่สูงที่มีคุณสมบัติพิเศษเหมาะสมสำหรับการใช้งานความเร็วสูงสุดเพื่อรับส่งข้อมูลและเพิ่มความสามารถในการรองรับการใช้งานในปริมาณมาก โดยมียูเอส อาทิล็อก ตรวจสอบอัจฉริยะไซเบอร์ซันเมืองอัจฉริยะ (การจัดการน้ำอัจฉริยะและพลังงานอัจฉริยะ) เป็นต้น โดยเฉพาะในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมอีอีซี

จังหวัดระยอง

ด้านคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์เมื่อได้รับใบอนุญาตจากกสทช. วันที่ 24 ธ.ค.ที่ผ่านมาก็ได้เริ่มขยายบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกับลูกค้าทันทีด้วยการให้บริการกรุงเทพฯ-ปริมณฑล พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ และประมาณกลางเดือนม.ค.ปี 64 จะขยายบริการประมาณ 2,000 แห่งทั่วประเทศพร้อมเร่งเดินหน้าขยายสถานีฐานทั่วประเทศต่อไป

### เอ็นทีเริ่มขยับสู่เอกชน

ส่วนบริษัท ทีโอทีจำกัด (มหาชน)

หรือ ทีโอทีที่ประมูลคลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์ได้ 4 ใบอนุญาตและบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)หรือ แคม ที่ประมูล 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ไป 2 ใบอนุญาต จะเห็นความชัดเจนเกี่ยวกับบริการ 5 จีหลังควมรวมเป็นบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด(มหาชน) หรือ เอ็นทีในวันที่ 7 ม.ค.นี้และคาดว่าจะเห็นการนำ 5 จีไปใช้งานประมาณมี.ค. 64 นี้

### เปิดแพ็กเกจขลุ่ยตัว

ขณะนี้ มี 2 ค่ายมือถือคือ เอไอเอส และ ทูทีได้เริ่มให้บริการ 5จี เชิงพาณิชย์ให้กับลูกค้าแล้วส่วนดีแทคคาดว่าจะมีออกมาในเร็ว ๆ นี้ ซึ่งหากใครมีเครื่องและซิมการ์ดที่รองรับ 5 จีก็สามารถสมัครแพ็กเกจเพื่อใช้งาน

ได้แต่พื้นที่การให้บริการยังจำกัดในพื้นที่เขตเมืองผู้สนใจจึงควรเช็คพื้นที่ให้บริการกับทางเครือข่ายที่ตนเองใช้งานก่อน

สำหรับแพ็กเกจ 5 จีของ ทูที คือ 5 จีซูเปอร์ แมกซ์ สปีด มีราคาเริ่มต้นที่ 699 บาทไปจนถึง 1,999 บาท ซึ่งราคาตั้งแต่ 1,199 บาทขึ้นไปจะได้รับอินเทอร์เน็ตแบบอเนกประสงค์และรับฟรีซิมการ์ดสูงสุด 4 ซิมฟรีเน็ต 50 กิกะไบต์ และค่าโทรฯ 50 นาทีต่อซิม ส่วนลูกค้าใช้ ไอโฟน 12 เมื่อสมัครแพ็กเกจ 5จี ซูเปอร์แมกซ์ สปีด ฟอว์ ไอโฟนรับเพิ่มบริการโทรฯนอกเครือข่ายเพิ่มสูงสุด 2 เท่าพร้อมสิทธิประโยชน์จากแอปเปิล เซอร์วิส อีกด้วย

ขณะที่เอไอเอสได้เปิดตัวแพ็กเกจ เอไอเอส 5 จีแมกซ์ สปีด ซึ่งเป็นแพ็กเกจ 5 จีแรกของไทยไปเมื่อ 1 ค.ค. 63 มีให้เลือกหลายแพ็กเกจตั้งแต่ราคา 699-1,999 บาท โดยแพ็กเกจราคา 1,199 บาทจะเป็นแพ็กเกจเริ่มต้นที่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไม่จำกัดเล่นเน็ต 5จีเต็มสปีดความเร็วสูงสุด 1 กิกะบิตและโทรฯฟรีในเครือข่ายตลอด 24 ชม.พร้อมได้ซิมฟรีพร้อมเน็ต 5 จี 1 ซิม และแวนเอไอเอส เพลย์ วีอาร์ฟรีด้วย

อย่างไรก็ตามเมื่อประเทศไทยเดินหน้าเข้าสู่ 5 จีอย่างเต็มตัวด้วยศักยภาพที่เป็นได้มากกว่าการดูหนังฟังเพลง เล่นเน็ตจึงเป็นโจทย์สำคัญของภาครัฐและเอกชนคือทำอย่างไรจะสามารถนำศักยภาพของ 5 จีมาพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของไทยเพื่อให้เกิดประโยชน์กับประเทศและประชาชนได้อย่างสูงสุด...

### จิราวัฒน์ จารุพันธ์



# ภัยไซเบอร์ 'โต๊ะพนันออนไลน์' สูบเงินหมื่นล้านผ่านสมาร์ทโฟน



**นี้** ตั้งแต่ไทยถูกโควิดเล่นงานมาตั้งแต่ต้นปีที่แล้ว สถานประกอบการสี่เทาถูกปิดทั้งหมดตามมาตรการภาครัฐเพื่อสกัดการแพร่ระบาดของเชื้อโรค เช่นเดียวกับกับบ่อนการพนันที่มีอยู่จำนวนมากที่แอบลักลอบเปิด ทั้งที่เจ้าหน้าที่รู้เห็นและทำเป็นปิดหูปิดตามองไม่เห็น ต้องหยุดทำการชั่วคราว

ด้วยการขอร้องเพื่อหลบกระแส หลังถูกนายกรัฐมนตรีสั่งกำชับห้ามไม่ให้มีการลักลอบเล่นการพนันรวมตัวกันที่จะเป็นการแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว

ถึงแม้กระนั้นด้วยผลประโยชน์มหาศาล เจ้าหน้าที่แก๊งปิดตาข้างหนึ่ง ปากว่าตาขยิบ นายทุนมือหนักยอมทุ่มทุนจ่ายไม่อั้น ก็สามารถเปิดได้ตามปกติ ส่วนใหญ่แล้วก็เปิดบ่อนอมตะของนักการเมือง ผู้มีอิทธิพล นักเล่นจะถูกคัดเกรด ส่วนใหญ่เป็นบุคคลวิไอพีเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกตรวจสอบ ส่วนบ่อนขนาดเล็กหรือบ่อนวังก็ยังมีแอบเล่น แต่ต้องคุยกับเจ้าหน้าที่ให้รู้เรื่อง หากถูกฝ่ายปกครองเข้าจับกุม อย่าให้เดือดร้อน ต้องรีบเคลียร์ให้เรียบร้อย

บ่อนการพนันถูกสั่งปิด แต่พบว่า **พนันออนไลน์** เพิ่มขึ้นจำนวนมาก นายทุนไม่ต้องจ่ายตำรวจ ฝ่ายปกครอง เจ้าหน้าที่ภาครัฐ แต่ละที่เคลียร์รายเดือนหน่วยงานองค์กรภาครัฐยาวเป็นทางยาว ตั้งแต่หลักแสนถึงหลายสิบล้านต่อเดือน ขอแค่พนักงานมีสมาร์โฟนก็สามารถเข้าถึงบ่อนพนันได้แล้ว โอนรับจ่ายได้ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัสผ่านโมบายแบงกิง เว็บพนันออนไลน์ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สร้างความเดือดร้อนแก่คนในครอบครัว เด็ก เยาวชนก็สามารถเข้าถึงเว็บไซต์พนันออนไลน์ได้ พร้อมโปร





โมชันซังค์จุงให้คนหลงเชื่อ ซึ่งเป็นเรื่องที่น่ากลัวเป็นอย่างมาก

แม้เจ้าหน้าที่ตำรวจจะมีการกวาดล้างจับกุมบ่อนพนันอย่างต่อเนื่อง แต่ก็แค่ปลายทาง เมื่อเซิร์ฟเวอร์อยู่ต่างประเทศ ยากในการตรวจสอบและจับกุม เว็บไซต์พนันออนไลน์นั้นส่วนใหญ่จะจดทะเบียนเว็บ และตั้งเซิร์ฟเวอร์ให้บริการที่ต่างประเทศ ที่ไม่มีกฎหมายรองรับ แม้ว่าจดทะเบียน URL ไปแล้วก็จดทะเบียนเว็บใหม่ ถึงแม้จะมีการร่วมมือหาทางแก้ไขจากหน่วยงานภาครัฐ ทั้งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ตร.) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย (ไอเอสพี) เพื่อการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์พนันออนไลน์ แต่ก็ยังติดปัญหาและข้อกฎหมายหลายอย่าง

การกวาดล้างจับกุมแหล่งอบายมุขเป็นหน้าที่ของตำรวจที่ถือกฎหมาย ยุคเปลี่ยนจากมีบ่อนลอยฟ้าแล้วยังมีบ่อน อากาศยากกว่าการสืบสวนสอบสวนจับกุมแหล่งพนันทั่วไปหลายเท่า สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้มอบหมายให้ “บิ๊กเด่น” พล.ต.อ.ดำรงศักดิ์ กิตติประภัสร์ รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ปราบปรามอาชญากรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ศปอส.ตร.) ดำเนินการกวาดล้างเว็บพนันออนไลน์ โดยมีทีมงานขับเคลื่อน ประกอบไปด้วย พล.ต.ท.ชยพล ฉัตรชัยเดช ผบ.ช.ตส. พล.ต.ท.ชาวลิต แสงวณิชน์ ผบ.ช.สทส. พล.ต.ท.อิทธิพล อัจฉริยะประดิษฐ์ จตร. พล.ต.ต.อิทธิพล อิทธิสารรณชัย รอง ผบ.ชน. พล.ต.ต.พันธนะ นุชนาด ผบ.ก.สส.สตร.พร้อมทีมงานเป็นพันเฟือง

เว็บไซต์เปิดให้เล่นการพนันใหญ่ๆ มีอยู่หลายเว็บไซต์ ซึ่งจะมีการโฆษณาชักชวนพร้อมด้วยโปรแกรมโมชันซังค์จุง ชื่อโฆษณาแฝงอยู่ตามเว็บไซต์ต่างๆ เพียงแค่คลิกก็สามารถเข้าถึงได้ทันที ซึ่งลูกค้ามีหลายระดับตั้งแต่ผู้ที่มีสภาพคล่องทางการเงิน คนทำงาน ข้าราชการ นักศึกษา แม้กระทั่งชาวบ้านที่เป็นรากหญ้า “บิ๊กบีด” พล.ต.อ.สุวัฒน์ แจ้งยอดสุข ผบ.ตร. ได้สั่งการให้กวาดล้างให้หมด ถึงแม้ส่วนใหญ่เว็บไซต์และนายทุนจะอยู่ต่างประเทศ ชูดสืบสวน ศปอส.ตร.ได้คัดเลือกเจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเข้าประจำการ พร้อมแบ่งชุดทำงานเร่งกวาดล้างแหล่งพนันออนไลน์

ถึงแม้เจ้าหน้าที่จะก้าวตามหลังผู้จ้องกระทำความผิดอยู่ก้าวหนึ่งก็ตาม การทำงานของเจ้าหน้าที่ไม่มีวันหยุดสืบสวนหาข่าวติดตามความเคลื่อนไหวของผู้กระทำความผิดอย่างต่อเนื่อง แต่ช่วงปลายปีนี้เข้าทำการจับกุมมาหลายจุดทั่วประเทศ ภาคตะวันออก อ.บางละมุง จ.ชลบุรี นำหมายศาลเข้าตรวจค้นหลังพบเปิดให้เล่นพนันออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ bein88alpha ทำการตรวจยึดคอมพิวเตอร์ ซิมการ์ดโทรศัพท์จำนวนมาก พร้อมผู้กระทำความผิด พบเงินหมุนเวียนกว่า 100 ล้าน ภาคเหนือ ศปอส.ตร.เข้าตรวจค้นที่รีสอร์ท อ.แม่สาย จ.เชียงราย จับกุมเว็บพนันออนไลน์ www.fifa55.com และ www.ruay.com

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ จ.อุดรธานี นำหมายศาลเข้า

ตรวจค้นจับกุมที่เว็บไซต์ gclubcr7.com และ 365gclub.com จับกุมยกขบวนการทั้งแอดมิน พนักงาน เจ้าหน้าที่บัญชี พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวนมาก พบเงินหมุนเวียนหลายสิบล้าน ภาคใต้หลาย 4 จุด พื้นที่ สก.หาดใหญ่ สก.คอหงส์ สก.เมืองสงขลา ยึดของกลางคอมพิวเตอร์ 60 เครื่อง สมุดบัญชีธนาคารต่างๆ เงินหมุนเวียน 200-300 ล้านบาท ซึ่งเป็นการขยายผลมาจากการจับกุมโตะพนันออนไลน์ที่ จ.เชียงราย พบว่ามีเซิร์ฟเวอร์อยู่ในประเทศเพื่อนบ้าน ให้บริการทั้งพนันฟุตบอล บาคารา และกาสิโน และเป็นเครือข่ายพนันออนไลน์ระดับชาติ เว็บไซต์ “ไอเอ็มไอ” เว็บไซต์ “วีวัลด์” และเว็บไซต์ “ยูโร 99”

ผลงานชิ้นโบแดงส่งท้ายปี ศปอส.ตร.หลายโตะพนันออนไลน์ระดับประเทศ เข้าตรวจค้นบ้านพักที่ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว หลังสืบทราบว่าเป็นสถานที่ทำงานของพนักงานไว้ตอบคำถามลูกค้าผ่านทางโปรแกรมแชตของเว็บพนันออนไลน์ ชื่อ Lucabet 888 ลิงก์ <https://lucabet888.com> ที่เจ้าหน้าที่สืบสวนติดตามมานานกว่า 2 เดือน พบพนักงานกว่า 76 คน คอมพิวเตอร์ จำนวน 45 เครื่อง พร้อมกับเข้าตรวจค้นอีก 3 จุดพร้อมกัน 1.บริษัท เนท์ วินเนอร์ กรุ๊ป ย่านดอนเมือง ใช้สำหรับเป็นที่ทำการ คอมพิวเตอร์ จำนวน 30 เครื่อง พร้อมโปรแกรมเมอร์ 2.บ้านพักย่านดอนเมืองเช่นเดียวกัน ซึ่งเป็นบ้านของเจ้าของและผู้ดูแลเว็บพนัน จุดที่ 3.บ้านพัก อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา พบหลักฐานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเว็บพนัน ตรวจสอบเบื้องต้นพบเงินหมุนเวียนมากกว่า 1,000 ล้านบาทต่อเดือน เกี่ยวพันกับเว็บพนัน Lucabet888, UFO88, PGSlot678, Luca555, Luca999 มีผู้เล่นอย่างต่ำ 4,000 คนต่อ 1 เว็บไซต์

สรุปผลการดำเนินการในรอบปี “บิ๊กเด่น” พล.ต.อ.ดำรงศักดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์ ศปอส.ตร.แถลงผลการปฏิบัติการ ตั้งแต่วันที่ 30 พ.ย.2562 - 30 ก.ย.2563 ได้รับแจ้งความ จำนวน 244 ราย แบ่งเป็น ศปอส.ตร. ดำเนินการ 72 ราย สถานีตำรวจดำเนินการ 172 ราย มูลค่าความเสียหายกว่า 40,000 ล้านบาท ยึดทรัพย์สินประกอบคดีมูลค่ากว่า 300 ล้านบาท ยึดทรัพย์สินประกอบคดีมูลค่ากว่า 300 ล้านบาท ส่วนช่วงวันที่ 1 ต.ค.2563 - 30 พ.ย.2563 พบการกระทำผิดเกี่ยวกับพนันออนไลน์จับกุม 28 คดี 135 เว็บไซต์ ผู้ต้องหา 241 คน ทุนหมุนเวียน 5 หมื่นล้านบาท ยึดของกลางกว่า 250 ล้านบาท ศาลมีคำสั่งปิดกั้นเว็บไซต์ 1,700 เว็บไซต์ ยึดทรัพย์สิน 453 ล้านบาท พิชัยการพนันจึงไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป ผู้ปกครองควรเฝ้าสังเกตบุตรหลาน ความผิดปกติในการใช้เงิน การดำเนินชีวิตแต่ละวัน ยิ่งตอนนี้เว็บไซต์พนันออนไลน์เจาะตลาดล่างคือชาวบ้านทั่วไป ชักชวนให้เล่นพนันออนไลน์ โปรแกรมจ่ายสูงกว่า หวยได้คืนบาทละ 92 บาท 3 ตัวตรงบาทละ 900 เล่นง่ายโอนไวหลายคนตกเป็นทาสพนันต้องกู้หนี้ยืมสินมาเล่น กลายเป็นสร้างปัญหาให้กับครอบครัว ปัญหาสังคมเกิดเป็นเงาตามตัว การพนันไม่ได้ทำให้คนรวยขึ้น ให้เสพยาเสพติดอย่างมีสติ.