

บทวิเคราะห์เรื่องหวยกับโอกาสรวย :
มหากาพย์การพนัน ยุคหายนะดอตคอม

The Analysis of the Lottery and the Opportunity to the Rich :
the Epic of Gambling in the Ruin Age . Com

อำนาจ วังจิ้น *

บทคัดย่อ

หวย เป็นการพนันประเภทหนึ่งที่มีผู้นิยมเล่นกันมายาวนาน เป็นเหมือนมหากาพย์การพนันที่ยิ่งใหญ่ที่อยู่เคียงข้างกับกลุ่มคนที่ต้องการความร่ำรวยแบบข้ามคืนมาตั้งแต่สมัยรัชการที่ 3 ที่รู้จักกันในนาม หวย ก.ข. ภายหลังมีการยกเลิกไปในรัชกาลที่ 6 เพราะทรงเห็นว่าเป็นอบายมุข พร้อมกับเกิดลอตเตอรี่ที่ดำเนินการโดยรัฐบาลเรียกว่า หวยรัฐบาล ยิ่งปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจับรางวัลหรือออกรางวัลเพื่อให้เกิดความทันสมัยและไม่เกิดผิดพลาด ทั้งยังมีโครงการที่จะนำหวยที่ซื้อขายกันในรูปแบบใหม่ที่เรียกว่า หวยออนไลน์ สามารถจะซื้อเท่าไรก็ได้โดยไม่ต้องจำกัดวงเงิน สิ่งเหล่านี้นับเป็นความหายนะยุคดอตคอมยิ่งขึ้น นั่นหมายความว่าความหายนะทางทรัพย์สินได้เข้ามาปะปนอยู่ในชีวิตของผู้คนในยุกดอตคอมในแบบของหวยรัฐบาล(ลอตเตอรี่) หวยใต้ดิน หวยมาเลย์ หวยหุ้น จับยี่กี หวยบิงปอง และ หวยติดแอร์

จากผลสำรวจการซื้อและเล่นหวยของคนกรุงเทพมหานคร พบว่า ร้อยละ 93.8 เคยเล่นหวย ร้อยละ 37.1 เล่นหวยใต้ดิน โดยเฉลี่ยใช้เงิน งวดละ 172.3 บาท หรือประมาณปีละ 4,135.2 บาทต่อคน อาชีพที่นิยมเล่นหวยมากที่สุดคือ อาชีพทำงานอิสระ และเชื่อว่าการเล่นหวยเป็นโอกาสที่จะทำให้มีฐานะร่ำรวยได้

และเมื่อนำทฤษฎีความน่าจะเป็นมาวิเคราะห์การเล่นหวยแล้ว พบว่า ผลตอบแทนคาดหวัง มีค่าเป็นลบทุกประเภท หวยจึงเป็นการพนันที่เจ้ามือเป็นฝ่ายได้เปรียบเสมอและยังคงเป็นมหากาพย์การพนันยุคหายนะดอตคอมสำหรับผู้เล่นตลอดกาล

Abstract

Huay (Lottery) is a kind of long-addicted gambling. It has been an epic of gambling for those who wish to be a short-time millionaire. Huay began in the King Ram III period known as Huay Kor Khor .Later, it was given up in the King Ram VI period because it was considered as the causes of ruin. Since then the government lottery has been done up to the present. Nowadays, lottery has been managed by hi-technology in order to increase

* อาจารย์ประจำหมวดวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ศูนย์วิชาการศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม

the quickness and social reliability, we offer a new lottery called online - lottery which is not limited on the amount of money. These are the disasters in the dot com(.com) period: the disaster has mingled in the way of That's life on the manners of lottery : such as, unofficial lottery, Stock lottery, Jap Yi Ki lottery, Ping Pong lottery, and air conditioned lottery.

According to the poll, it's proved that 93.8 % of Bangkokian used to buy a lottery, 37.1% of unofficial lottery, spending average 172.2 Baht for one time or average 4,135.2 baht per a person for a year. The occupation of people who always buy a lottery is freelance job because they believe that they can become a millionaire because of lottery. And if we analyze with the probability theory for lottery, we will see that the benefit is unsatisfied. So, Huay is a gamble which is always a merit for the dealer, and it is still a gambling epic for purchasers in the ruin age dot com(.com) forever.

บทนำ

การพนันเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตของคนไทย จนยากที่จะแยกจากกันได้ เป็นความกลมกลืนและสอดคล้องบนรากฐานของสภาพเศรษฐกิจความเชื่อทางสังคม ซึ่งดำเนินไปแบบไม่ค่อยลงตัวเท่าที่ควรและให้รอยต่อที่มีช่องว่างแบบแคบ ๆ นี้เองทำให้ความสำคัญของห่วยและการเสี่ยงโชคได้มีโอกาสปรากฏขึ้นอย่างสอดคล้องกับสถานการณ์ ๆ อันมีอารมณ์และความหวังเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งต่อการสนับสนุนความนิยมเกี่ยวกับห่วยสิ่งทีเห็นอยู่ทุกวันจนเป็นเรื่องปกติก็คือ ภาพมนุษย์อันเป็นสัตว์ประเสริฐกว่าสัตว์ทั้งปวงบนโลก กราบไหว้สัตว์ ต้นไม้ สิ่งประหลาด เพื่อขอเลขเด็ด หรือการจับกลุ่มตีความฝันให้เป็นตัวเลข คนกลุ่มนี้มักมีรายได้น้อยที่ฝากอนาคตไว้กับห่วย มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นทุกที ซึ่งคนกลุ่มนี้เป็นคนส่วนใหญ่ของประเทศ เป็นลูกค้ารายใหญ่ของธุรกิจห่วย สร้างความมั่งคั่งให้กับเจ้ามือห่วย ตั้งแต่เจ้ามือห่วยรายใหญ่อย่าง รัฐบาล ไปจนถึงเจ้ามือห่วยใต้ดินที่มีอยู่ทั่วไป รูปแบบการพนันระบบนี้ดำเนินการมายาวนานดูจะเป็นมหากาพย์ที่ยิ่งใหญ่และยังไม่มีแนวโน้มว่าจะสิ้นสุดและลุดลง บทความนี้จึงต้องการศึกษาถึงความเป็นไปได้ที่จะถูกรงวัล โดยใช้ทฤษฎีความน่าจะเป็นมาวิเคราะห์ และได้สำรวจการเล่นห่วยของคนกรุงเทพมหานครในปัจจุบันนี้ ผลที่ได้จากการศึกษานอกจากจะช่วยในการตัดสินใจเล่นห่วยแล้วยังจะช่วยให้เกิดสติปัญญา แนวคิด ในการตัดสินใจ

ประวัติห่วยและลอตเตอรี่

ห่วย ลีตเตอรี หรือสลากกินแบ่งรัฐบาล คำว่า "ห่วย" เป็นคำที่มาจากภาษาจีนคำว่า "ฮวยห่วย" เป็นการพนันประเภทหนึ่งที่นิยมเล่นกันในประเทศจีน ต่อมาชาวจีนที่อยู่ในเมืองไทยได้นำเข้ามาเผยแพร่ในเมืองไทยตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 3 คือสมัยของพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว และได้เริ่มเก็บผลประโยชน์อันเป็นรายได้ของแผ่นดิน โดยวิธีผูกขาดจากการเปิดประมูลผู้ให้ภาษีสูงเป็นหลัก ห่วยในสมัยนั้นเรียกว่า ห่วย

ก.ข. เป็นอักษร 36 จั
พระ ฯลฯ บุคคลเท
ครั้นเมื่อนำมาใช้กับไทย
ข่งววยไปยี่ เป็นต้น ต่อ
อัตราการจ่ายผลตอบแทน
แทนที่จะต้องจ่าย 34
ห่วย ก.ข. ออกทุกวัน
พระบาทสมเด็จพระเจ้า
อบายมุขที่ก่อพิษภัยแก่
ความล้มเหลวล้มเหลวใน
เหยื่ออันจะพาไปสู่คว
จากเจ้ามือห่วย พระอ

ส่วนลอตเตอรี
มีตัวเลขต่าง ๆ ให้
กำหนดขึ้น ซึ่งถ้าโค
ในรูปแบบปัจจุบันนี้เก
ของการออกผลลากใน
น้ำประปา ฯลฯ เม
ประเทศถ้าหากพระบา
พระองค์ท่านจะคิดอ
ก.ข. และเปลี่ยนมา
ครั้งแรกในงานพิธีเจ
คือศาลาสหทัยสมาคม

ทฤษฎีความน่าจะเป็น

เมื่อคนทั่ว
ตั้งอยู่บนความฝันบ้าง
ชาวลิอจากแหล่งชาว
หรือคาดหวังว่าจะได้ผล
ชนิดหนึ่งช่วยในการ
ของเหตุการณ์ใดเหตุ
มีค่าน้อย ค่าที่ใกล้
แบบคลาสสิก(Classi
Probability)

ก.ข. เป็นอักษร 36 ตัว ลอกแบบมาจากจีนของเดิมเป็นคณะบุคคลหมู่หนึ่งมี 36 ตัว มีทั้งเจ้าเมือง ขุนนาง พระ ฯลฯ บุคคลเหล่านี้จะเกี่ยวข้องกันเป็นเจ้าขุนมูลนายและญาติพี่น้องกัน เพื่อให้หนักเล่นหวย จำได้ง่าย ครั้นเมื่อนำมาใช้กับไทยจึงดัดแปลงเป็นหวยไทย โดยนำเอาอักษรไทยกำกับเพื่อให้คนไทยจำได้ง่าย เช่น ก.สาม หวย ข.งวยไป้ย เป็นต้น ต่อมาภายหลังตัดออก 2 ตัว คือ ง. และ ธ. (ถือว่าเป็นตัว อาถรรพณ์) เหลือ 34 ตัว อัตราการจ่ายผลตอบแทน เป็น 1 : 30 เจ้ามือจะได้เปรียบ 4 ต่อ นั่นคือซื้อ 1 บาท ถ้าถูกเจ้ามือจ่าย 30 บาท แทนที่จะต้องจ่าย 34 บาท คนสมัยนั้นต่างนิยมเล่นหวยไม่ต่างไปจากสมัยนี้ หรืออาจจะมากกว่าก็ได้ เพราะ หวย ก.ข. ออกทุกวัน ๆ ละ 2 รอบ คือรอบเช้าเวลา 2.00 นาฬิกา รอบเย็น 16.00 นาฬิกา จวบจนถึงสมัยของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 6 พระองค์ทรงตระหนักพระราชหฤทัยว่าหวยเป็นการพนันที่ยั่วยุ เป็น กบฏมุขที่ก่อพิษภัยแก่เศรษฐกิจของประเทศอย่างยิ่ง เพราะเงินเป็นสิ่งที่ล่อใจจนราษฎรไม่ต้องทำมาหากินมีความลุ่มหลงมัวเมาในทางผิด โดยหวังรัยรวยจากการเสี่ยง เป็นวิธีที่ประชาชนกำลังถูกหลอกลวงให้ตกเป็นเหยื่ออันจะพาไปสู่ความฉิบหาย แม้ทางรัฐบาลจะได้ประโยชน์ตอบแทนเป็นเงินผูกขาดประจำปีจำนวนมากจากเจ้ามือหวย พระองค์จึงมีพระราชโองการให้เลิกหวย ก.ข. ในวันที่ 1 เมษายน 2459

ส่วนลอตเตอรี่หรือหวยรัฐบาลนั้น เดิมถือกำเนิดในดินแดนโรมันอันไกลโพ้น สมัยนั้นมีการขายตั๋วที่มีตัวเลขต่าง ๆ ให้ประชาชนทั่วไป และเก็บคูปฉบับที่มีเลขตรงกันไว้ ใช้การหมุนออกรางวัลในวันพิเศษที่กำหนดขึ้น ซึ่งถ้าใครโชคดีก็จะได้รับรางวัลเป็นบ้าน เรือ หรือข้าทาสจากองค์จักรพรรดิ ส่วนลอตเตอรี่ในรูปแบบปัจจุบันนี้กำเนิดในอิตาลีเป็นแห่งแรกก่อนจะแพร่หลายไปยังประเทศอื่น ๆ ในยุโรปในระยะต้น ๆ ของการออกผลลากในต่างประเทศ ผู้ปกครองประเทศจะนำลอตเตอรี่มาหารายได้เพื่อสร้างสะพาน จัดระบบน้ำประปา ฯลฯ เมื่อประชาชนเกิดความนิยมการออกลอตเตอรี่ก็กลายมาเป็นการพนันขั้นต่อกันมาถึงสยามประเทศถ้าหากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่รัชกาลที่ 6 ทรงทราบว่าประชาชน ลูกหลานของพระองค์ติดกันขนาดนี้ พระองค์ท่านจะคิดอย่างไร เพราะลอตเตอรี่เข้ามาเผยแพร่ในสมัยของพระองค์ ซึ่งพระองค์ทรงสั่งยกเลิกหวย ก.ข. และเปลี่ยนมาเป็นลอตเตอรี่แทนตามแบบยุโรปในปี พ.ศ. 2417 ลอตเตอรี่ตามแบบยุโรป ทำการออกครั้งแรกในงานพิธีเฉลิมพระชนมพรรษาของพระองค์ ณ ตึก คอลคอเดียม ในพระบรมมหาราชวัง (ปัจจุบันคือศาลาสหทัยสมาคม)

ทฤษฎีความน่าจะเป็นกับหวย

เมื่อคนทั่ว ๆ ไปจะซื้อหวยก็มักจะอาศัยการเดา หรือการคาดคะเน การคาดคะเนของชาวบ้านนั้นตั้งอยู่บนความผันบ้าง วันครบอายุของคนที่เกี่ยวข้องหรือ คนสำคัญบ้าง ทะเบียนรถยนต์บ้าง หรืออาจจะเป็นข่าวลือจากแหล่งข่าวต่าง ๆ ซึ่งหาหลักเกณฑ์อะไรไม่ได้ ถ้าจะซื้อหวยสักใบหนึ่งแล้วอยากทราบว่ามีโอกาสเท่าไรที่หรือคาดว่าจะได้ผลตอบแทนเท่าไรจากการซื้อหวยนี้ เราสามารถพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ทางคณิตศาสตร์ชนิดหนึ่งช่วยในการตัดสินใจได้คือ "ความน่าจะเป็น" (Probability) ความน่าจะเป็นคือโอกาสของการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง มีค่าอยู่ระหว่าง 0 - 1 ค่าความน่าจะเป็นที่ใกล้ 0 หมายถึงโอกาสเกิดจะมีค่าน้อย ค่าที่ใกล้ 1 หมายถึง มีโอกาสเกิดขึ้นมาก ความน่าจะเป็นอาจนิยามเป็น 2 แบบ คือ ความน่าจะเป็นแบบคลาสสิก(Classical or priori Probability) และความน่าจะเป็นแบบความถี่ (Relative Frequency Probability)

ความน่าจะเป็นแบบคลาสสิก เป็นอัตราส่วนของจำนวนสมาชิกในเหตุการณ์ที่เราสนใจต่อจำนวนสมาชิกที่อาจเป็นไปได้ทั้งหมด ตัวอย่างเช่น นายเก่งกาจ ได้ซื้อหวยใต้ดินเลขท้าย 2 ตัว มา 1 หมายเลข ความน่าจะเป็นที่เขาจะถูกก็คือ 1 ใน 100 หรือ 0.01 เพราะว่าเลขท้าย 2 ตัวที่จะออกในแต่ละงวดอาจเป็นไปได้คือ 00, 01, 02, ..., 99 รวมทั้งหมด 100 หมายเลข เพราะฉะนั้นสัดส่วนของจำนวนหมายเลขที่นายเก่งซื้อมทอจำนวนหมายเลขทั้งหมดที่อาจเป็นไปได้ทั้งหมดจึงเท่ากับ 1 ใน 100 หรือ 0.01 ส่วน ความน่าจะเป็นแบบความถึนั้น จะหาได้จากข้อมูลในอดีตหรือกรทลองที่กระทำซ้ำ ๆ กัน ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่เราสนใจ ก็คือสัดส่วนระหว่างจำนวนความถี่ของเหตุการณ์ที่เราสนใจกับจำนวนที่ทลองทั้งหมด ตัวอย่างเช่น นายดำเด่น เป็นคนชอบเล่นหวยรัฐบาลหรือลือตเตอร์ นายดำเด่นซื้อมาแล้วทั้งหมด 100 งวด เคยถูกเลขท้ายมาแล้ว 2 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่นายดำเด่นจะถูกหวยในแต่ละงวดเท่ากับ 2 ใน 100 เท่ากับ 0.02 เป็นต้น

เมื่อพิจารณาถึงผลที่ได้จากการเล่นหรือซื้อหวยในแต่ละครั้ง ผลของการเล่นแบ่งเป็น 2 อย่าง คือ ถูก กับ ผิด ถ้านำเอาความน่าจะเป็นที่จะถูกคูณกับผลตอบแทนที่จะได้เมื่อถูกลบด้วยผลคูณระหว่างความน่าจะเป็นที่จะผิดกับค่าสูญเสียเมื่อผิด ผลที่ได้นี้เรียกว่า ค่าคาดหวังหรือผลตอบแทนคาดหวัง (Expectation or Expected Value) เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{ผลตอบแทนคาดหวัง} = (\text{จำนวนเงินที่จะได้รับ} \times \text{ความน่าจะเป็นที่จะถูก}) - (\text{จำนวนเงินที่จะเสีย} \times \text{ความน่าจะเป็นที่จะผิด})$$

ผลตอบแทนคาดหวังที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง เมื่อผู้เล่นหรือผู้ซื้อเป็นฝ่ายได้เปรียบเจ้ามือหรือผู้ขาย ผลตอบแทนคาดหวังที่มีค่าเป็นลบ หมายถึง เมื่อผู้ซื้อเป็นฝ่ายเสียเปรียบเจ้ามือ ผลตอบแทนที่มีค่าเป็นศูนย์ หมายถึง ผู้ซื้อและเจ้ามือไม่ได้เปรียบเสียเปรียบกัน

ชนิดและผลตอบแทนคาดหวังของหวย

จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากกองสลากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล บทความการสัมภาษณ์จากบุคคลที่มีความรู้ประสบการณ์สามารถแบ่งการพนันประเภทหวยได้ 7 ชนิดคือ

1. **หวยรัฐบาล** หรือลือตเตอร์ออกทุกวันที่ 1 และ 16 ของเดือนแต่ละงวดจะพิมพ์ออกมาประมาณ 28 ล้านฉบับ หรือปีละ 672 ล้านฉบับ ราคา 40 บาทต่อ 1 ฉบับ

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้ คือ

รางวัลที่หนึ่ง มี 1 รางวัล ๆ ละ 3,000,000 บาท

รางวัลที่สองมี 5 รางวัล รางวัลละ 100,000 บาท

รางวัลที่สามมี 10 รางวัลรางวัลละ 40,000 บาท

รางวัลที่สี่มี 50 รางวัล ๆ ละ 20,000 บาท

รางวัลที่ห้า มี 100 รางวัล ๆ ละ 10,000 บาท

รางวัลข้างเคียงรางวัลที่หนึ่งมีสองรางวัล ๆ ละ 50,000 บาท

รางวัลเลขท้าย 3 ตัวเสี่ยง 4 ครั้ง มี 4,000 รางวัล ๆ ละ 2,000 บาท

รางวัลเลขท้าย 2 ตัว เสีย 1 ครั้งมี 1,000 รางวัล ๆ ละ 1,000 บาท (กองสลาก : 2542)

ผลตอบ

ผลที่สาม

ถูก

รางวัลที่

เลขท้าย

รางวัลข

ผิด

ผล

นี้เจ้ามือ

2. หวยใต้

ส่วนใหญ่จะเป็นผู้มี

อาจจะจ้าง เป็นราย

ตัวเลขที่ลูกค้าต้องก

การออกรางวัลจะอ

เลขท้าย

โดยทาง 1 บาทจะ

หรือเรียกว่าเปอร์เซ

แรงจูง

แห่งเต

แห่งใต้

เลขท้าย

60 บาท

เลขจึง

แห่ง

จึงเลข

4 บาทรวมทุน

ผลตอบแทนคาดหวังคือ

ผลที่สามารถเป็นไปได้	โอกาส	ผลตอบแทน	โอกาส × ผลตอบแทน	ผลตอบแทนคาดหวัง
ถูก	0.014168	3,223,000	24	
รางวัลที่ 1	1/1,000,000	3,000,000	3	
2	1/200,000	100,000	0.5	
3	1/100,000	40,000	0.4	
4	1/20,000	20,000	1	
5	1/10,000	10,000	1	
เลขท้าย 3 ตัว	1/250	2,000	8	
2 ตัว	1/100	1,000	10	
รางวัลข้างเคียง	1/500,000	50,000	0.1	
ผิด	0.985832	-40	-39.4333	-15.4333

ผลตอบแทนคาดหวังคิดลบ 15.4333 บาท หมายความว่า ในทวงรัฐบาลหนึ่งไปราคา 40 บาท นี้เจ้ามือหรือรัฐบาลได้เปรียบ 15.433 บาท

2. **หวยใต้ดิน** หวยใต้ดินเป็นการพนันที่ผิดกฎหมาย ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่ายคือ เจ้ามือ หรือขุนบาน ส่วนใหญ่จะเป็นผู้มีอิทธิพลในท้องถิ่น การรับแทงจะรับแทงในเขตของตนเอง โดยจะมีพนักงานเดินโพย ซึ่งอาจจะจ้าง เป็นรายเงินเดือนหรือเป็นงวด ๆ โดยจะไปเก็บโพยจากคนเขียนหวยที่เป็นตัวแทนเจ้ามือรับแทง ตัวเลขที่ลูกค้าต้องการแล้วนำส่งเจ้ามือและรอส่วนแบ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ เป็นรายได้จากการเขียนหวย ทางด้านการออกรางวัลจะออกตามสลากกินแบ่งรัฐบาลคือทุกวันที่ 1 และ 16 ของเดือนโดยแบ่งเป็นดังนี้

เลขท้าย 3 ตัวบน จะยึดเอาเลขท้าย 3 ตัว ของรางวัลที่ 1 ในสลากกินแบ่งของรัฐบาลแต่ละงวด โดยแทง 1 บาทจะจ่ายให้คนเขียน 550 บาท คนเขียนจะจ่ายลูกค้า 500 บาทจะได้ส่วนต่างของการถูก 50 บาท หรือเรียกว่าเปอร์เซ็นต์ถูก

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้ คือ

- แทงตั้ง เจ้ามือจะจ่าย 1: 500 บาท
- แทงโต๊ด เจ้ามือจะจ่าย 1: 100 บาท
- เลขท้าย 2 ตัวบน ยึดหลักเช่นเดียวกับ 3 ตัวบน แต่ใช้เลข 2 ตัวสุดท้ายจ่ายในราคา 1 ต่อ 60 บาท
- เลขวิ่งบน แหง 1 บาทเจ้ามือ จ่าย 3 บาท รวมทุน
- แหง 2 ตัวล่าง ยึดตัวเลขที่ออกสลากกินแบ่งรัฐบาล 2 ตัวล่าง แหง 1 บาทจ่าย 60 บาท
- วิ่งเลขล่าง วิธีเล่นเช่นเดียวกับเลขวิ่งบนแต่ใช้ตัวเลขตัวเดียวกันกับ 2 ตัวล่างแหง 1 บาท จ่าย

4 บาทรวมทุน

ผลตอบแทนคาดหวังคือ

ประเภท	โอกาส	ผลตอบแทน	โอกาส × ผลตอบแทน	ผลตอบแทนคาดหวัง
3 ตัวบน				
เต็ง ถูก	1/1,000	500	0.500	
ผิด	999/1,000	-1	-0.999	-0.499
โต๊ด ถูก	6/1,000	100	0.600	
ผิด	994/1,000	-1	-0.994	-0.394
2 ตัวบน				
ถูก	1/100	60	0.60	
ผิด	99/100	-1	-0.99	-0.39
วิ่งบน ถูก	3/10	2	0.6	
ผิด	7/10	-1	-0.7	-0.1
วิ่งล่าง ถูก	2/10	3	0.6	
ผิด	8/10	-1	-0.8	-0.2

ผลตอบแทนคาดหวังที่ได้คิดลบทั้งประเภทเต็งและโต๊ด หมายความว่าถ้าซื้อหวยได้คืน 3 ตัวบนประเภทเต็ง 1 บาท เจ้ามือจะได้เปรียบ 0.499 บาท ถ้าซื้อประเภทโต๊ดเจ้ามือจะได้เปรียบ 0.394 ส่วนเลขที่ 2 ตัว ถ้าซื้อหวย 1 บาท จะเสียเปรียบเจ้ามือ 0.39 บาท วิ่งบน และวิ่งล่าง จะเสียเปรียบเจ้ามือ 0.10 บาท และ 0.20 บาทตามลำดับ

3. **หวยมาเลย์** จะนิยมเล่นกันทางภาคใต้ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา อำเภอเบตง จังหวัดยะลา และอำเภอสุไหงโก - ลก โดยจะมีการแทงตั้งแต่ 1-100,000 บาท แต่ละงวดเงินจะสะพัด และมีเจ้าที่เป็นรายย่อยรับส่งต่อเจ้ามืออีกต่อหนึ่ง หวยมาเลย์จะออกทุกวันพุธ เสาร์และอาทิตย์ เดิมยึดเอาตัวเลขที่ออกจาดัชนีเบอร์มาแข่งแต่ปัจจุบัน เปลี่ยนมาเป็นเครื่องแบบเดียวกันกับการออกลอตเตอรี่ของไทยรางวัลที่มีทั้งหมด 23 รางวัล รางวัลที่ 1, 2 และ 3 อย่างละ 1 รางวัล รางวัลที่ 4 มี 10 รางวัล นิยมเรียกกันว่า หวย ABC รางวัลที่ 1 เรียกว่า A รางวัลที่ 2 เรียกว่า B รางวัลที่ 3 เรียกว่า C

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้คือ

ชุดเล็ก ต้องถูกหมดทั้ง 4 ตัว และแทงแบบเฉพาะเจาะจง

รางวัลที่ 1 แทง 10 บาทได้ 30,000 บาท

รางวัลที่ 2 แทง 10 บาทได้ 20,000 บาท

รางวัลที่ 3 แทง 10 บาทได้ 10,000 บาท

การแทงแบบนี้โอกาสถูกยาก จึงไม่เป็นที่นิยม

ชุดใหญ่ เป็นที่นิยมมากกว่า มีทั้งหมด 23 รางวัล

รางวัลที่ 1 แทง 10 บาท ได้ 20,000 บาท

และนอกจากตรงทุกตัวทั้งเลขและถูกทุกตัวตำแหน่งไม่ตมมากที่สุดใภาคใต้ เปค่าถูกจะได้เปอร์เซ็นต์

ผลตอบแทน

ประเภท

ชุดเล็ก

รางวัลที่ 1

รางวัลที่ 2

รางวัลที่ 3

ชุดใหญ่

ถูก

รางวัล

รางวัล

รางวัล

รางวัล

รางวัล

ผิด

แทง A ถูก

ผิด

แทง N ถูก

ผิด

- รางวัลที่ 2 แหวง 10 บาทได้ 10,000 บาท
- รางวัลที่ 3 แหวง 10 บาทได้ 5,000 บาท
- รางวัลที่ 4 มี 10 รางวัลแหวง 10 บาทได้ 2,500 บาท
- รางวัลที่ 5 มี 10 รางวัล แหวง 10 บาทได้ 750 บาท

และนอกจากนี้ยังมีการแหวงที่เรียกว่า A คือเล่นเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 แบบเจาะจง จะต้องถูกตรงทุกตัวทั้งเลขและตำแหน่ง แหวง 10 บาทได้ 6,000 บาท แหวงแบบ N แหวง 3 ตัวท้ายของรางวัลไหนก็ได้ ถูกทุกตัวตำแหน่งไม่ต้องตรงก็ได้ แหวง 10 บาท ได้ 2,000 บาท การแหวงแบบ A และ N จะได้รับความนิยมมากที่สุดในาภาคใต้ เปอร์เซนต์รายได้จากการเขียนหวยจะขึ้นอยู่กับยอดแหวงอยู่ระหว่างร้อยละ 25 - 30 ถ้าลูกค้าถูกจะได้เปอร์เซนต์ถูกอีกร้อยละ 5

ผลตอบแแทนคาคดห้วงคือ

ประเภท	โอกาส	ผลตอบแแทน	โอกาส × ผลตอบแแทน	ผลตอบแแทนคาคดห้วง
ชุดเล็ก				
รางวัลที่ 1 ถูก	1/10,000	30,000	3	-6.999
ผิด	9999/10,000	-10	-9.999	
รางวัลที่ 2 ถูก	1/10,000	20,000	2	-7.999
ผิด	9999/10,000	-10	-9.999	
รางวัลที่ 3 ถูก	1/10,000	10,000	1	-8.999
ผิด	9999/10,000	-10	-9.999	
ชุดใหญ่				
ถูก	0.0023	38,250	6.75	
รางวัลที่ 1	1/10,000	20,000	2	
รางวัลที่ 2	1/10,000	10,000	1	
รางวัลที่ 3	1/10,000	5,000	0.5	
รางวัลที่ 4	10/10,000	2,500	2.5	
รางวัลที่ 5	10/10,000	750	0.75	
ผิด	0.9977	-10	-9.977	-3.227
แหวง A ถูก	1/1,000	6,000	6	-3.99
ผิด	999/1,000	-10	-9.99	
แหวง N ถูก	3/1,000	2,000	6	-3.97
ผิด	997/1,000	-10	-9.97	

จากตาราง ผลตอบแทนคาดหวังเมื่อแทงชุดเล็ก มีค่าติดลบทุกประเภท หมายความว่าถ้าซื้อหวยมาเล่น 10 บาท รางวัลที่ 1 จะเสียเปรียบเจ้ามือ 6.999 บาท ซื้อรางวัลที่ 2 จะเสียเปรียบ 7.999 บาท และรางวัลที่ 3 จะเสียเปรียบ 8.999 บาท ตามลำดับ ถ้าซื้อชุดใหญ่ 10 บาทจะเสียเปรียบ 3.227 บาท ถ้าซื้อ ชุด A จะเสียเปรียบ 3.99 บาท ถ้าซื้อชุด N จะเสียเปรียบ 3.97 บาทตามลำดับ

4. **จับยี่กี** เป็นการพนันของคนจีนชนิดหนึ่ง มีไฟทำด้วยไม้แผ่นบาง ๆ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 12 แผ่น ลักษณะการเรียกชื่อไฟ จะมีทั้งหมด 12 ตัว จะเป็นตัวเลข 1 - 12 มี 2 สี คือแดงและดำ 1-6 เป็นสีแดง 7-12 เป็นสีดำ วิธีการเล่นจับยี่กีในปัจจุบันนี้เป็นการแทงหวยชนิดหนึ่งของคนไทยหรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า หวยเบอร์การเล่นจับยี่กีเป็นการทายใจเจ้ามือโดยเจ้ามือจะเรียกไฟมาก่อนหนึ่งใบใส่ไว้ในกล่องเหล็กขนาดใหญ่กว่าตัวไฟเล็กน้อย มีกฎแจลออกอย่างแน่นอนหาไม่สามารถรู้ได้ว่าในกล่องมีไฟเลขอะไร เมื่อเจ้ามือเลือกแล้วลูกค้ายก็จะซื้อตามใจชอบ ในวันหนึ่งอาจเล่นกี่ครั้งก็ได้

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้คือ

รางวัลคือแทง 10 บาทจ่าย 110 บาทรวมทุน

ผลตอบแทนคาดหวัง

ประเภท	โอกาส	ผลตอบแทน	โอกาส × ผลตอบแทน	ผลตอบแทนคาดหวัง
จับยี่กี				
ถูก	1/12	100	8.33	
ผิด	11/12	-10	-9.17	-0.84

จากตาราง จะพบว่าผลตอบแทนคาดหวังติดลบนั้น คือถ้าซื้อเล่นจับยี่กี 10 บาท จะเสียเปรียบเจ้ามือ 0.84 บาท

5. **หวยบิงปอง** รูปแบบการเล่นจะคล้ายคลึงกับจับยี่กี แต่ใช้วิธีการออกรางวัลแบบเดียวกับล็อตเตอรี่ จะมีลูกบิงปอง 10 ลูกเขียนเบอร์ 0 - 9 มีการออกรางวัล 3 ตัวบน 2 ตัวบน ตัวล่าง 4 ครั้ง และ 2 ตัวล่าง แรงจูงใจเช่นเดียวกับหวยใต้ดิน

6. **หวยติดแอร์** ลักษณะการเล่นจะขายสลากกินแบ่งรัฐบาลควบคู่ไปด้วยแต่จะขายราคาสูงกว่าราคาเดิมจาก 40 บาท ติดแอร์จะขาย 150 บาท แกรมไพยรางวัลอีก 1 ใบ การเล่นหวยแบบนี้นิยมมากในหมู่ข้าราชการในจังหวัดน่าน และคนชั้นกลาง

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้คือ

เลขท้าย 4 ตัวรางวัลที่ 1 จ่าย 10,000 บาท

เลขท้าย 3 ตัวรางวัลที่ 1 ตัวที่ 2 3 และ 4 ได้ 700 บาท

เลขท้าย 3
 โฉดเลขท้าย
 เลขท้าย 2
 เลข 3
 เลข 2
 ผลตอบ
 ประเภท
 หวยติดแ
 ถูก เลข
 เลขท้าย
 เลขท้าย
 โฉดเลขท้าย
 เลขท้าย
 3 ตัวล่าง
 2 ตัวล่าง
 ผิด
 จาก
 เจ้ามือ 126.685 บาท
 7. หวยหุ้น
 เป็นตัวเลขกำหนด
 เป็นหลักจะเล่นกัน
 แรงจูง
 แห่ง 12
 ผลตอบ
 ประเภท
 หวยหุ้น
 ถูก
 ผิด

เลขท้าย 3 ตัวรางวัลที่ 1 ได้ 6,000 บาท
 โทัดเลขท้าย 3 ตัวรางวัลที่ 1 ได้ 500 บาท
 เลขท้าย 2 ตัวรางวัลที่ 1 จ่าย 100 บาท
 เลข 3 ตัวล่าง จ่าย 500 บาท
 เลข 2 ตัวล่าง จ่าย 500 บาท

ผลตอบแทนคาดหวัง

ประเภท	โอกาส	ผลตอบแทน	โอกาส × ผลตอบแทน	ผลตอบแทนคาดหวัง
หวยติดแอร์	0.0321		18.5	
ถูก เลขท้าย 4 ตัวรางวัลที่ 1	1/10,000	10,000	1	
เลขท้าย 3 ตัว (2,3,4) รางวัลที่ 1	1/1,000	700	0.7	
เลขท้าย 3 ตัวรางวัลที่ 1	1/1,000	6,000	6	
โติดเลขท้าย 3 ตัวรางวัลที่ 1	6/1,000	500	3	
เลขท้าย 2 ตัวรางวัลที่ 1	1/100	100	1	
3 ตัวล่าง	1/250	500	2	
2 ตัวล่าง	1/100	500	5	
ผิด	-9679	150	-145.185	-126.685

จากตาราง จะพบว่าผลตอบแทนคาดหวังมีค่าติดลบ นั่นคือซื้อหวยติดแอร์ 150 บาท จะเสียเปรียบ
 เจ้ามือ 126.685 บาท

7. **หวยหุ้น** จะอาศัยเลขจากจากดัชนีตลาดหลักทรัพย์ฯ ประจำวันที่ปิดตลาดในช่วงเช้าและช่วงบ่าย
 เป็นตัวเลขกำหนดการออกหวยหุ้นโดยจะยึดเอาตัวเลขทศนิยม 2 ตำแหน่งสุดท้ายของเลขดัชนีตลาดหลักทรัพย์
 เป็นหลักจะเล่นกันวันละ 2 รอบและมีเลขให้เล่นแค่ 2 ตัว จะมีโอกาสถูกสูงกว่า หวยใต้ดิน

แรงจูงใจของหวยประเภทนี้

แทง 12 บาทได้ 1,000 บาท ปัจจุบันมีการเล่นอย่างแพร่หลายไม่เฉพาะนักเล่นหุ้นเท่านั้น

ผลตอบแทนคาดหวัง

ประเภท	โอกาส	ผลตอบแทน	โอกาส × ผลตอบแทน	ผลตอบแทนคาดหวัง
หวยหุ้น				
ถูก	1/100	1,000	10	
ผิด	99/100	12	-11.88	-1.88

จากตารางพบว่า ผลตอบแทนคาดหวังมีค่าเท่ากับ 1.88 บาท นั่นคือการพนันชนิดนี้เจ้ามือจะได้เปรียบ 1.88 บาท

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนคาดหวังของหวยทุกประเภทจะพบว่า ผลตอบแทนคาดหวังในการเล่นหวยทุกประเภทมีค่าเป็นลบ นั่นคือ เจ้ามือหวยจะเป็นฝ่ายได้เปรียบเสมอไม่ว่าจะเล่นที่หวยรัฐบาล ผู้เล่นจะเป็นฝ่ายเสียเปรียบเสมอ

ผลการสำรวจজনগণস্বত্বেৰ গণিতৰ খেলা

จากการสุ่มตัวอย่างจำนวน 130 ราย พบว่า ร้อยละ 93.8 เคยเล่นหวย ร้อยละ 58.6 เล่นหวยรัฐบาล ร้อยละ 37.1 เล่นหวยใต้ดิน ร้อยละ 63.8 นาน ๆ เล่นครั้ง ร้อยละ 16.4 เล่นทุกงวด กลุ่มตัวอย่างเล่นหวยโดยเฉลี่ยงวดละ 172.3 บาท เดือนละ 344.6 บาท ปีละ 4135.2 บาท ถ้าชุมชนนั้นมี 1,000 คน เล่นหวยร้อยละ 93.8 ในแต่ละปี จะเสียเงินค่าหวย 3,878,818.0 บาท ถ้าคิดเป็นรายจังหวัดก็จะเป็นจำนวนเงินมหาศาล และจากการสำรวจยังพบอีกว่า มีการเล่นในทุกกลุ่มอาชีพ ทั้งนักเรียน/นักศึกษา ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ลูกจ้างเอกชน แต่ที่มีการเล่นมากที่สุดคืออาชีพอิสระ เหตุผลส่วนมากที่เล่น คือ เป็นความหวัง เล่นเพื่อสนุกสนานเล่นเพื่อคลายเครียด เล่นเพื่อหวังรวย

บทสรุป

หวย เป็นการพนันอย่างหนึ่งที่มีผู้เล่นสองฝ่าย ฝ่ายหนึ่งคือผู้เล่นหรือผู้แทงหวย อีกฝ่ายหนึ่งคือเจ้ามือหรือผู้รับแทง หวยเป็นการพนันที่ไม่เป็นเกมยุติธรรม (Fair game) นั่นคือผู้เล่นจะเป็นฝ่ายเสียเปรียบเจ้ามือทุกประเภทซึ่งพิจารณาได้จากผลตอบแทนคาดหวังจากการเล่นมีค่าติดลบทั้ง 7 ชนิด ไม่ว่านักเล่นที่แทงหวยรัฐบาล

หวย เป็นการพนันประเภทหนึ่งที่มีผู้นิยมเล่นกันมายาวนาน เป็นเหมือนมหากาพย์การพนันที่ยิ่งใหญ่ที่อยู่เคียงข้างกับคนไทยมาตั้งแต่สมัยรัชการที่ 3 ที่รู้จักกันในนามหวย ก.ข. ภายหลังมีการยกเลิกไปในรัชกาลที่ 6 เพราะทรงเห็นว่า เป็นอบายมุข พร้อมกับเกิดลอตเตอรี่ที่ดำเนินการโดยรัฐบาล เรียกว่า หวยรัฐบาล ยิ่งปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจับรางวัล หรือออกรางวัลเพื่อให้เกิดความทันใจและไม่เกิดผิดพลาด ทั้งยังมีโครงการที่จะนำหวยที่ซื้อขายกันในรูปแบบใหม่ที่เรียกว่า หวยออนไลน์ สามารถจะซื้อเท่าไรก็ได้โดยไม่ต้องจำกัดวงเงิน สิ่งเหล่านี้เป็นความหายนะยุคคอมพิวเตอร์ นั่นหมายความว่าความหายนะทางทรัพย์สินได้เข้ามาปะปนอยู่ในชีวิตของผู้คนในยุคคอมพิวเตอร์ในแบบของหวยรัฐบาล (ลอตเตอรี่)

ประชาชนระดับชาวบ้าน เกษตรกร กรรมกร พ่อค้า จนถึงผู้มีการศึกษา ข้าราชการ ครูอาจารย์ที่ขึ้นชื่อว่ามีความรู้เป็นแม่พิมพ์ของชาติซึ่งตกเป็นทาสของการพนันประเภทนี้อยู่แล้วก็คงจะตกเป็นทาสของหวยหนักขึ้นเพราะสามารถหาซื้อได้ง่ายกว่าและมากกว่าที่ต้องการจะซื้อ เท่าที่ผ่านมามีผลการวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการเล่นหวยของคนอีสานคนหนึ่ง พบว่าคนอีสานร้อยละ 90 เล่นหวยใต้ดิน พระภิกษุร้อยละ 44 เล่นหวยใต้ดิน ครูร้อยละ 80 เล่นหวยทุกงวด หวยดูจะเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตของประชาชนไปแล้ว สาเหตุสำคัญประการหนึ่งของการเล่นหวยเกิดจากความยากจนของประชาชนที่มองว่าทำงานเก็บเงินตลอดชีวิตก็ไม่เท่าถูกหวยรางวัลใหญ่ ๆ เพียงครั้งเดียว ทั้ง ๆ ที่ไม่ทราบว่าโอกาสของเขาจะมาเมื่อใด แต่ที่แน่นอนที่สุดคือเขาจะต้องเสียเงิน

ไปในการซื้อหวยทุก
ต่อปี

หวยไม่ใช่
สังคม คนตาบอด
เพราะถ้าให้เขาสร้าง
สักรางวัล แต่จะมี
มากมาย เช่น ใ
หาอาจารย์ไปหวย
สติปัญญาควรหรือ

คำศัพท์เกี่ยวกับ

หวยใต้ดิน
เจ้ามือพอ
ขุนบาน
คนเดินใจ

แทงเต็ง
แทงโดด

เลขวิ่งบน

วิ่งเลขลา
จับยี่กี

ไปในการซื้อหวยทุกงวด ๆ ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ปีหนึ่งต้องเสียเงินโดยเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 4135.2 บาทต่อคนต่อปี

หวยไม่ใช่ว่าจะไม่มีประโยชน์ประโยชน์ของหวยที่พอจะมองเห็นก็คือ สร้างอาชีพของคนด้อยโอกาสทางสังคม คนตาบอด คนพิการ เป็นความหวังที่หล่อเลี้ยงชีวิตของผู้มีรายได้น้อยที่อยากจะเลื่อนฐานะทางสังคม เพราะถ้าให้เขาสร้างฐานะด้วยความขยันหมั่นเพียรเท่าไรก็ไม่อาจที่จะหาเงินได้มากเท่ากับถูกหวยรางวัลใหญ่ ๆ ลักรางวัล แต่จะมีสักกี่คนที่จะสามารถทำได้ส่วนมากเป็นแค่ความหวังเท่านั้นเอง ส่วนโทษของการเล่นหวยมีมากมาย เช่น เสียทรัพย์สินเงินทองแทนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ต่อครอบครัว เสียเวลาทำมาหากิน มั่วแต่หวังหาอาจารย์ใบหวย หาที่บนบาลสักการะเพื่อขอหวย ผิดทั้งหลักศีลธรรมและกฎหมายบ้านเมือง ดังนั้นผู้ที่มีสติปัญญาควรหรือที่จะมานั่งนอนรอความหวังที่แทบจะไม่มีโอกาสเป็นจริงได้เลย

คำศัพท์เกี่ยวกับหวย

- หวยใต้ดิน** หวยมืด หวยเถื่อน สลากกินรวบ เป็นการพนันที่ผิดกฎหมายประเภทหนึ่ง
- เจ้ามือหวย** หมายถึง ผู้ที่รับเงินและจ่ายเงินจากการแทงหวย
- ขุนบาน** หมายถึง เจ้ามือหวย
- คนเดินโพย** หมายถึง คนที่ทำหน้าที่รวบรวมหรือรับแทงหวยจากลูกค้าที่ต้องการแทงแล้วนำมาส่งให้เจ้ามืออีกต่อหนึ่ง
- แทงเต็ง** หมายถึง ถูกตัวเลข 3 ตัวหลังของสลากกินแบ่งรัฐบาล ตรง ๆ ไม่สลับตำแหน่งกัน
- แทงโต๊ด** ลักษณะคล้ายการแทงเต็งแต่ตัวเลขทั้ง 3 หลักอาจสลับตำแหน่งกันโดยจะอยู่ตรงไหนก็ได้เช่น แหง 654 หวยออก 465 ก็จะได้ว่าถูก โต๊ด
- เลขวิ่งบน** หรือลอยบนยึดตัวเลขหลักเดียวกันกับ 3 ตัวบนเพียงแต่แทงตัวเดียวภายใน 3 ตัวถูกตัวใดตัวหนึ่งใน 3 ตัว
- วิ่งเลขล่าง** ลอยล่างเช่นเดียวกับเลขวิ่งบนแต่ใช้ตัวเลขตัวเดียวกันกับ 2 ตัวล่าง
- จับยี่กี** เป็นการเล่นพนันของคนจีนชนิดหนึ่ง มีไพ่ห้าตัวไม่แน่นอนบาง ๆ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามี 12 แผ่น

บรรณานุกรม

หนังสือ

แจ่ม สุนทรราช จมื่นอมรตรุณารักษ์ พระราชกรณียกิจสำคัญในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎ ๗ ร.6 กรุงเทพมหานคร.

สมบัติ พลายน้อย สารานุกรมประวัติศาสตร์ไทย พิมพ์ครั้งที่ 6 กรุงเทพมหานคร 2542

อนุমানราชชน, พระยา. พื้นความหลังเล่ามา "เมื่อเด็กเรื่องหอย", กรุงเทพฯ : เทียนกรรณ, 2528.

อำนาจ วัจจัน. สถิติเบื้องต้น, พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2542.

วารสาร

นฤมล เจริญมา, "ภาษาหอย", ภาษาและวัฒนธรรม ปีที่ 3 : 1 (มกราคม - มิถุนายน 2526).

พินทร น้อยพุทธา, "จากหอยถึงสลากกินแบ่ง" วัฒนธรรมไทย ปีที่ 26 : 7 (กรกฎาคม 2530).

หนังสือพิมพ์

คนชานกรุง. "เปิดตำนานหอยไทย", ผู้จัดการรายสัปดาห์, 30 ตุลาคม 2538.

ชนิกา สุขสมจิตร์ "สารพันหอยล่อใจคนยากยุค ไอ เอ็ม เอ็ม" เดลินิวส์ 1 มกราคม 2541. หน้า 8.

ทีมข่าวภูมิภาค. "แก้ปัญหาล็อตเตอรี่หรือประชาชน", วัจจกร, 16 ก.พ., 2538, หน้า 14.

ธรรมเกียรติ กันอริ, "ทวีภพของการพนันไทย" ผู้จัดการรายวัน : (4-5 มิถุนายน 2537)

ธารทิพย์ กุศลปฏิการ สลากกินแบ่งรัฐบาล ดาวสยาม 23 มีนาคม 2538, หน้า 13.

บางเมือง. "พิษแห่งความเป็นเลิศ", ไทยธุรกิจไฟแนนซ์, 5 (พฤษภาคม 2538), หน้า 6.

แมนวดี นุญท์ "ตัวเลขกับการเสี่ยงโชค" บ้านเมือง 19 มีนาคม 2542, หน้า 13-14.

วุฒิชัย เขียนประเสริฐ และสุดารา สัจฉายา, "ล็อตเตอรี่ ความร่ำรวยบนความฝันและตัวเลข" สารคดี ปีที่ 3 : 35 (มกราคม 2531)

"หอยปลิงธุรกิจ" ฐานวิเคราะห์, 16 เมษายน 2538, หน้า 1-2.

"ตามกลิ่นสาป ล็อตเตอรี่ สะกดรอยกึ่งศตวรรษผลประโยชน์นอมตะ" ดอกเบี้ยธุรกิจ

"ตามเส้นทางฝันล็อตเตอรี่" สยามรัฐ 7 กรกฎาคม 2542 หน้า 19. 26 มีนาคม 2541, หน้า 3.

"สลากกินแบ่ง - กินรวบ : ความหวังของคนไทยยุคนี้" สรุปรข่าวธุรกิจ ปีที่ 27 : 6(16-31 มีนาคม

บทคัดย่อ

สังคมไทยมีค
คือสังคมไทยมีทุนทาง
โครงสร้างทางการเมือง
ที่เชื่อมต่อระหว่างภูมิ
เหตุผลทางพุทธศาสน
ซึ่งเป็นร่องรอยที่ถ่ายทอด
แห่งภูมิปัญญาธรรม

Abstract

Thai Societ
main reason is tha
has a flexibility in
influenced by Bud
philosophical conce
standard are the c
economic dimensio

* อาจารย์ประจำหมวด