

กฎหมายในนิติคณิตศาสตร์

MATHEMATICAL IN LAW



โดย กลุ่มที่ ๒๔

กระบวนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับอารยธรรม (๒๐๑๑๑๗)

กฎหมายในนิติศาสตร

จัดทำโดย

นางสาวจิรสุตตา	มยุรา	562010008	ลำดับที่ 282
นายณัฐพล	ผาทอง	562010022	ลำดับที่ 285
นางสาวปลื้มฤทัย	ขุนสมุทร	562010042	ลำดับที่ 288
นายปิยวัฒน์	วิริยะนันท์วงศ์	562010044	ลำดับที่ 289
นายพิพัฒพงษ์	ธนะประสพ	562010048	ลำดับที่ 290
นางสาววชิราภรณ์	จันท๊ะนุ	562010063	ลำดับที่ 295

เสนอต่อ

อาจารย์ ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์

กระบวนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับอารยธรรม (201117)

โทษสถานที ๑๐ ตามพระไอยการกบฏศึก

กฎหมายลักษณะโจรห้าเส้น

การประหารชีวิตเจ็ดชั่วโคตร

กฎหมายในนิติคณิตศาสตร์

โทษสถานที ๑๐ ตามพระไอยการกบฏศึก

“ให้เอามัดที่คมเชือดเนื้อให้ตกออกจากกายแต่ทีละตำลึงจนกว่าจะสิ้นมังสา”

วิธีการประหารชีวิตตามพระไอยการกบฏศึก บันทึกลงและอธิบายเอาไว้
อย่างละเอียดถึงวิธีการลงโทษประหาร 21 วิธีการ หรือ 21 สถาน แต่ที่น่าสนใจ
คือสถาน 10 โดยให้เอามีดที่คมเชือดเนื้อให้ตกออกจากกายแต่ที่ละตำลึง
จนกว่าจะสิ้นมังสา

จากการศึกษาเป็นที่น่าสงสัยว่าเนื้อของมนุษย์ 1 ตำลึงนั้น มีขนาด
ประมาณเท่าไร เราจึงทำการศึกษาเปรียบเทียบกับมนุษย์ทั่วไปที่มีน้ำหนักโดย
เฉลี่ยประมาณ 60 กิโลกรัม ในการนำมีดมาเฉือนเนื้อที่ละตำลึงนั้น

โทษสถานที่ ๑๐ ตามพระไอยการกบฏศึก

มาตราชั่งน้ำหนักสมัยโบราณ

2 กุเล่า	เป็น	1 ไพ
4 ไพ	เป็น	1 เฟื้อง
2 เฟื้อง	เป็น	1 สลึง
4 สลึง	เป็น	1 บาท
4 บาท	เป็น	1 ตำลึง
20 ตำลึง	เป็น	1 ชั่ง
20 ชั่ง	เป็น	1 ตูล/ตุล
20 ตูล	เป็น	1 ภารา
50 ชั่ง	เป็น	1 หาบ



โทษสถานที ๑๐ ตามพระไอยการกบฏศึก

พระราชบัญญัติชั่ง ตวง วัด พ.ศ.2542

1 ชั่ง มีค่าเท่ากับ 600 กรัม

1 ตำลึง มีค่าเท่ากับ $\frac{600}{20} = 30$ กรัม

มนุษย์ทั่วไปมีน้ำหนัก 60 กิโลกรัม

1000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

30 กรัม เท่ากับ 0.03 กิโลกรัม

0.03 กิโลกรัม เท่ากับ 1 ตำลึง

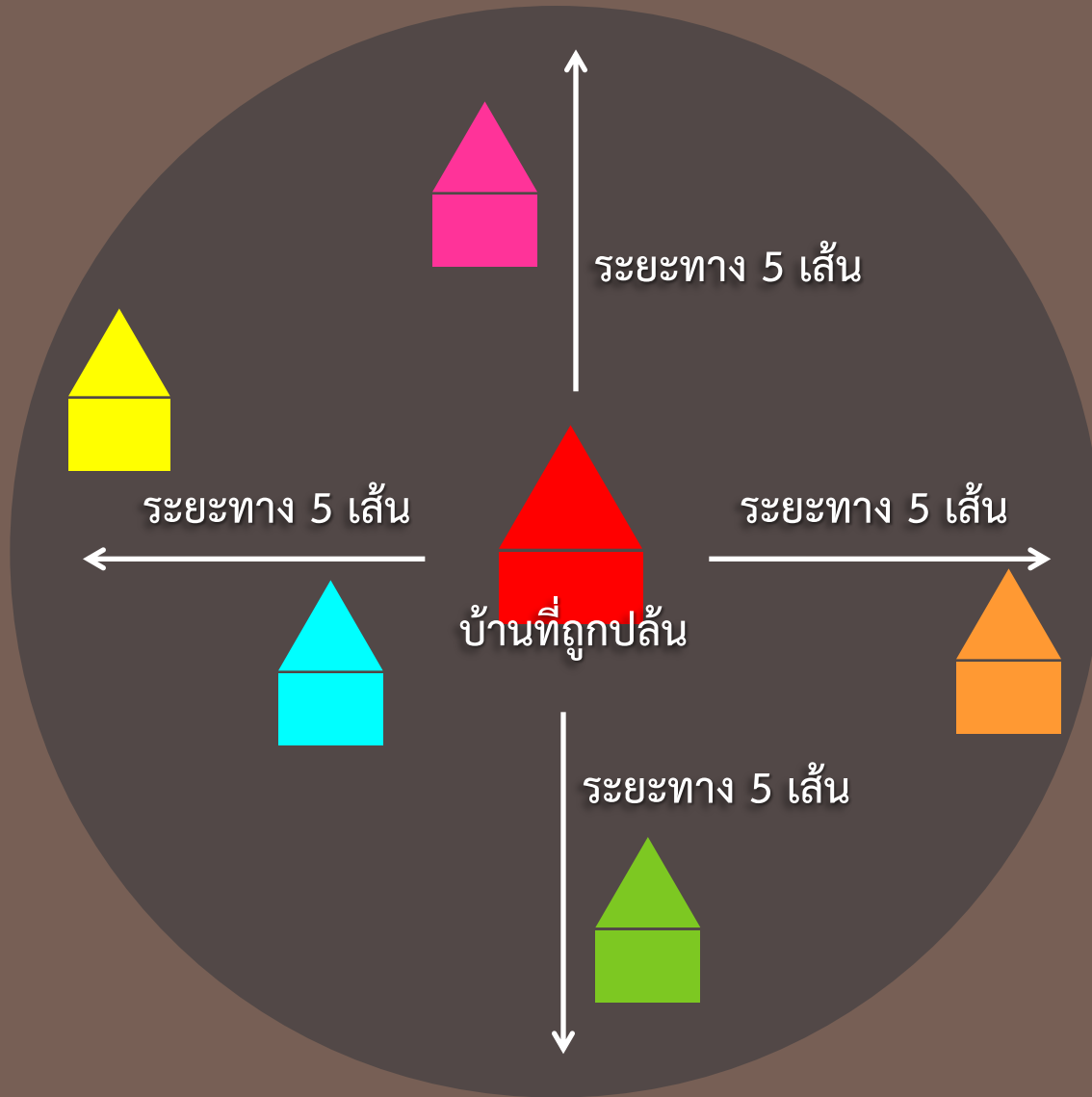
60 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ $\frac{60}{0.03} = 2000$ ตำลึง

คำนวณ จากน้ำหนักมนุษย์โดยเฉลี่ย

กฎหมายลักษณะโจรห้าเส้น

พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 3) ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าให้ประกาศใช้เป็นกฎหมายจารีตประเพณีว่าด้วยการเกณฑ์ราษฎรช่วยระงับการปล้นสดมภ์ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปรามมีกำลังไม่เพียงพอที่จะระงับจับกุมคนร้าย หากเกิดโจรผู้ร้ายเข้าปล้นบ้านเรือนใด ให้ชาวบ้านที่อยู่ในรัศมีห้าเส้น ของบ้านที่เกิดเหตุนั้นช่วยกันตีเกราะบอกสัญญาณกันต่อๆ ไป และช่วยกันจุดไฟให้สว่างเห็นตัวผู้ร้าย ล้อมโจร ต่อสู้ ติดตามจับกุมผู้ร้ายมาให้ได้ หากละเลยไม่ช่วยเหลือกันจะมีความผิดฐานละเมิดกฎหมาย

กฎหมายในนิติศาสตร์



บ้านโดนรอบในรัศมีห้าเส้นมีหน้าที่ต้องช่วย

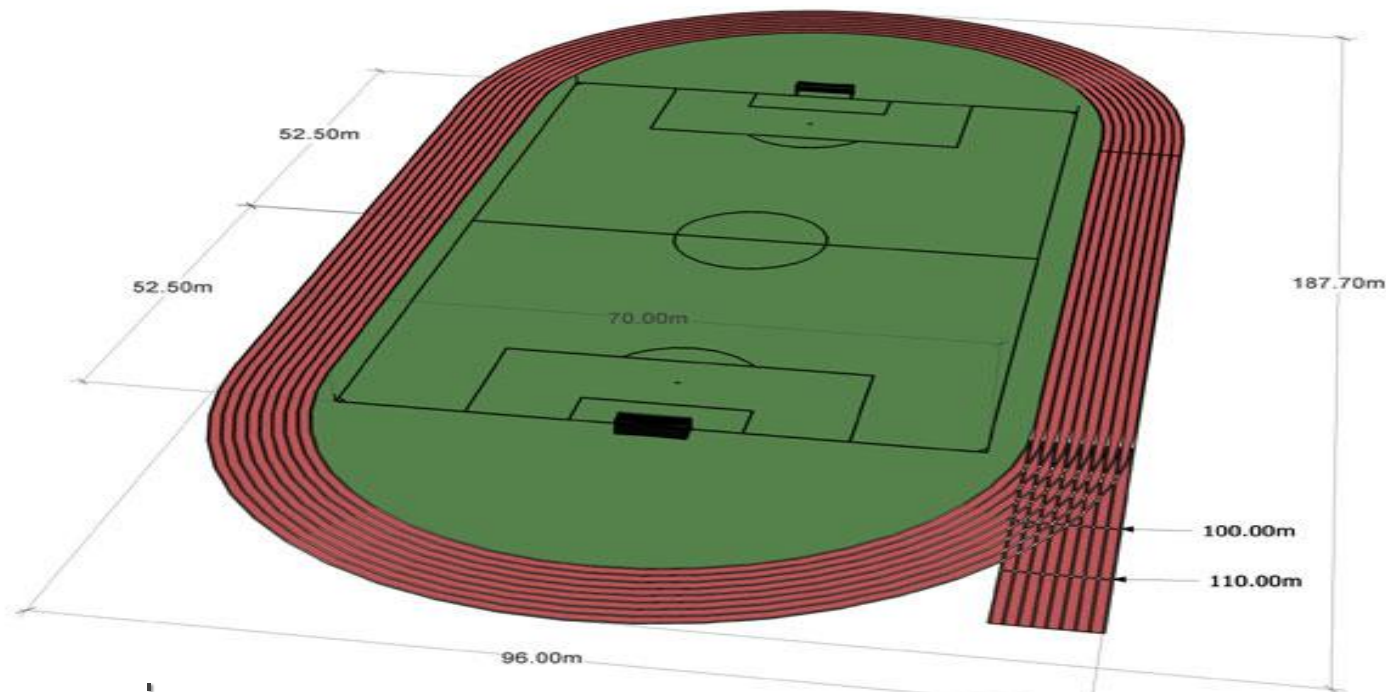
จากข้อมูลข้างต้นที่ได้กล่าวไปนั้นได้ข้อสันนิษฐานว่า ที่ต้องใช้ระยะทางเป็น 5 เส้นเช่นนั้น คงเป็นเพราะว่าการปลูกบ้านเรือนในสมัยรัชกาลที่ 3 บ้านแต่ละหลังไม่ได้ปลูกติดกัน แต่เว้นช่วงระยะห่างของแต่ละหลังเพราะคนสมัยนั้นดำรงชีพแบบเกษตรยังชีพจึงมีการปลูกพืชใช้สอยในครัวเรือน และในสมัยนั้นบ้านเรือนมิได้นิยมปลูกบ้านสูง ระยะทาง 5 เส้นจึงเป็นระยะพอที่จะทำให้เห็นคนร้ายได้ หากมีการปล้นสดมภ์เกิดขึ้น ทำให้ใช้เป็นระยะทาง 5 เส้น

ทำไมต้องเป็นห้าเส้น?

สนามกรีฑาขนาดมาตรฐาน ความยาว 1 รอบ คือ 400 เมตร

ดังนั้น 5 เส้น ที่มีความยาว เท่ากับ 200 เมตร

จึงมีความยาวประมาณครึ่งรอบของสนามกรีฑาขนาดมาตรฐาน



ที่มาของภาพ : http://www.dpt.go.th/download/PW/sport_place/space01.html

ห้าเส้นมีความยาวประมาณเท่าไร ?

การประหารชีวิตเจ็ดชั่วโคตร

มีปรากฏใน “พระไอยการกระบดศึก” กฎหมายตราสามดวง



กฎหมายในมิตินิตศาสตร์

อยากโดนประหารชีวิตชั่วคราวต้องทำอะไร?

การประหารชีวิตชั่วคราว



9 ชั่วโมงที่แล้ว

แค่เข้ามาเดินวนว้ายคุยกันเสียงดังในม. ยังพอทนได้ ชัมรก ม. ไซค์เข้ามา ชัมกวน
ดิน ขวางไปขวางมา อยากจอดไหนก็จอด อันนี้เริ่มหนัก แต่นี่ทนไม่ได้เลยเลนนะ
ไม่เคารพสถานที่ยังไม่พอ มาทำลายอีก ให้เกียรติ ม.กุหนอย ใครมีเพื่อนเป็นพวก
หานี้ก็ช่วยบอกมันหน่อย หรือใครที่มีญาติมีเพื่อนที่ทำงาน เกี่ยวกับ ทาพวกเวรนี้
มาเที่ยวเนี่ย ก็ช่วยสอนมันก่อน นะ ปล.ช่วยกันแชร์ดิ เพื่อ มช.สดใส ไร่นักท่อง
เที่ยวจีน



BOXZA.com
HOSTED BY BOXZA.COM

แบบนี้ไม่โดนประหารชีวิตเด็ดชั่วโคตร



แผนผังวิธีการนับ “เจ็ดชั่วโคตร”

ตารางแสดงช่วงอายุของ

ผู้ร่วมวงศาคณาญาติ 7 ชั่วโคตรของผู้กระทำผิดขณะช่วงอายุต่ำสุดที่ 30 ปี

ลำดับชั้น	คาดการณ์อายุ
ชั้นทวด	75 ปี ขึ้นไป
ชั้นปู่/ตา	60 ปี ขึ้นไป
ชั้นพ่อ	45 ปี ขึ้นไป
ตัวผู้กระทำความผิด (นักโทษ)	30 ปี
ชั้นลูก	15 ปี ลงมา
ชั้นหลาน	0
ชั้นเหลน	-

การประหารชีวิตเจ็ดชั่วโคตร

ตารางแสดงช่วงอายุของ

ผู้ร่วมวงศาคณาญาติ 7 ชั่วโคตรของผู้กระทำผิดขณะช่วงอายุสูงสุดที่ 60 ปี

ลำดับชั้น	คาดการอายุ
ชั้นทวด	105 ปี ขึ้นไป
ชั้นปู่ ตา	90 ปี ขึ้นไป
ชั้นพ่อ	75 ปี ขึ้นไป
ตัวผู้กระทำความผิด (นักโทษ)	60 ปี
ชั้นลูก	45 ปี ลงมา
ชั้นหลาน	30 ปี ลงมา
ชั้นเหลน	15 ปี ลงมา

การประหารชีวิตเจ็ดชั่วโคตร

สรุปจากตารางข้างต้นทั้ง 2 ตาราง

จะเห็นว่าในช่วงระหว่างอายุ 30 - 60 ปีนี้ จะครอบคลุมรุ่นช่วงอายุ คนในวงศาคนญาติ ที่พอดี คือจะมีช่วงที่อายุน้อยที่สุดที่ถูกประหารคือ ประมาณ 75 ปีเป็นอย่างต่ำ ซึ่งหากยังคงเหลือชั้นพ่อของทวดที่ไม่ร่วมวงศ์ 7 ชั่วโคตรด้วย ก็คงอายุ 90 ปีเป็นอย่างต่ำแล้ว คงไม่อาจกระทำความผิดอาชญาขั้นเป็นกบฏหรือทรยศต่อเจ้าฟ้าเจ้าแผ่นดิน ทำให้สวรรคตได้ และมีชั้น เหลนที่อายุมากที่สุดที่ถูกประหารคือประมาณ 15 ปีเป็นอย่างมาก ซึ่งหาก ยังคงเหลือชั้นลูกของเหลนที่ไม่ร่วมวงศ์ 7 ชั่วโคตรด้วย ก็คงเพิ่งเกิดพอดีหรือ ยังไม่มีลูก คงไม่อาจกระทำความผิดอาชญาขั้นเป็นกบฏหรือทรยศต่อเจ้าฟ้า เจ้าแผ่นดิน ทำให้สวรรคตได้เช่นกัน

เอกสารอ้างอิง

- วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. **โทษประหารชีวิต 21 สถาน**. [Online] Available [http :
http://th.wikipedia.org/wiki/โทษประหารชีวิตในประเทศไทย](http://th.wikipedia.org/wiki/โทษประหารชีวิตในประเทศไทย). [2557, 21 เมษายน].
- วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. **กฎหมายตราสามดวง**. [Online] Available [http :
http://th.wikipedia.org/wiki/กฎหมายตราสามดวง](http://th.wikipedia.org/wiki/กฎหมายตราสามดวง). [2557, 22 เมษายน].
- พิพิธภัณฑ์ศาลไทย. **โจรห้าเส้น**. [Online] Available [http :
http://www.museum.coj.go.th/Pratsanee/pratsanee1.html](http://www.museum.coj.go.th/Pratsanee/pratsanee1.html).
- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. **พระราชบัญญัติมาตราซังตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒**. [Online] Available [http :
http://web.krisdika.go.th/data/law/law2/%c133/%c133-20-9999-update.pdf](http://web.krisdika.go.th/data/law/law2/%c133/%c133-20-9999-update.pdf). [2557, 22 เมษายน].

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

วินัย พงศ์ศรีเพียร. 2549. กฎหมายตรา 3 ดวง หน้าต่างสังคมไทย. กรุงเทพฯ :

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

วิษณุ เครืองาม. 2553. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กฎมณเฑียรบาลในระบบกฎหมายไทย. กรุงเทพฯ :

สถาบันพระปกเกล้า

สำนักงานอัยการสูงสุด. 2550. กฎหมายตราสามดวง ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพฯ :

ศูนย์วิทยบริการ (งานจดหมายเหตุ)

พินัย ไชยแสงสุขกุล และคณะ. 2533 – 2537. กฎหมายแห่งอาณาจักรสยาม,

งานวิจัย เฉลิมฉลองในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ครบ 60 ปี.