

๒๑๑.๒๓๗๐๗ ๒๒๖/๑

๑๑ โดยไม่ชอบ

๑๑

พยานหลักฐานที่เกิดขึ้นหรือได้มาโดยมิชอบ

Illegally or Improperly Acquired Evidence

๒๑๑.๒๓๗๐๗ ๒๒๖/๑

↓

In USA เริ่ม 1917

The Exclusionary Rule

obtained

ศาลฎีกาทรัพย์สินทางปัญญา มีคดีสอนคุณ

๑. หลักคิด

พยานหลักฐานที่เกิดขึ้นหรือได้มาโดยมิชอบนี้ แม้จะมีคุณค่าในเชิงพิสูจน์ (Probative Value) สูง แต่หากยอมให้รับฟังได้เหมือนพยานหลักฐานทั่วไป ก็จะก่อให้เกิดผลเป็นการยุยงส่งเสริมให้คู่ความในคดี โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ ปฏิบัติฝ่าฝืนกฎหมายเสียเอง ซึ่งในหลายกรณีกลับจะก่อให้เกิดผลเสียต่อสังคมมากกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้พยานหลักฐานนั้น พิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีเสียอีก (Public Interest No 1 → Justice in the System)

แต่ในบางกรณี การพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีมีผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชน และความมั่นคงของสังคมค่อนข้างมาก หากตัดพยานหลักฐานสำคัญขึ้นไต่ทั้งไปเสียแล้ว ข้อเท็จจริงในคดีจะถูกบิดเบือนไป อันจะเป็นเหตุให้สังคมต้องเสียหาย ในกรณีเช่นนี้ แม้พยานหลักฐานชิ้นสำคัญนั้นจะเกิดขึ้นหรือได้มาโดยมิชอบ ก็ยังสมควรที่จะให้รับฟังพยานหลักฐานดังกล่าวได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้าการกระทำโดยมิชอบของเจ้าหน้าที่มิได้มีลักษณะร้ายแรงจนเกินไปกว่าประโยชน์ที่จะพึงได้จากพยานหลักฐานนั้น (Public Interest No 2 → Justice in the Case)

* ปัญหาเรื่องนี้จึงไม่อาจวางหลักกฎหมายตายตัวไปในทางใดทางหนึ่งได้ *
แต่ควรจะต้องชั่งน้ำหนักระหว่างประโยชน์สาธารณะ (Public Interests) ทั้งสองด้าน ดังกล่าวไว้ว่าประโยชน์ด้านใดมีน้ำหนักมากกว่ากัน แล้วจึงวินิจฉัยไปในทางนั้น

Justice in the Case ≠ Justice in the System

๒๑๑.๒๓๗๐๗ ๒๒๖/๑

๒๒๖/๑

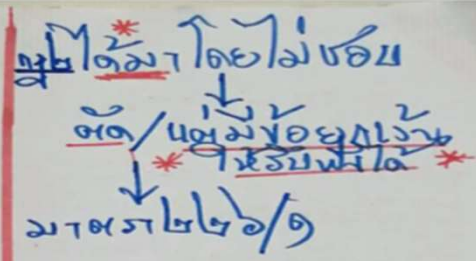
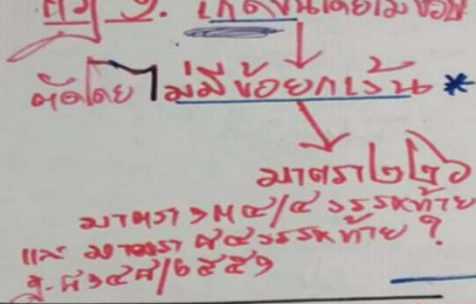
๒๒๖/๑

๒๒๖/๑

๒๒๖/๑

๒๒๖/๑

แบบที่ 1: แยกจุดตัด



แบบที่ 2:

(Approach 2)

↓

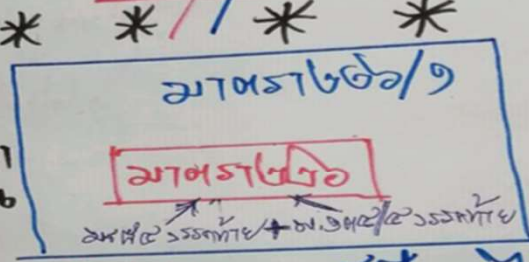
มาตรฐานการวัด

↓

การนับค่าเฉลี่ย

↓

แบบที่ 1



"การนับค่าเฉลี่ย" การนับค่าเฉลี่ย

↓

การนับค่าเฉลี่ย

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

↓

มาตรฐานการวัด

บทที่ ๖

๑. วัตถุประสงค์ของกฎหมาย

๒. แนวคิดของกฎหมาย

E. ปัญหาการขัดแย้งของผลประโยชน์

ปัญหาการขัดแย้งของผลประโยชน์...

Problem of a conflicting Public Interests

- (๑) วัตถุประสงค์ของกฎหมาย
 - ๖๐๑: บทบัญญัติของกฎหมาย
 - ๖๐๒: วัตถุประสงค์ (Criminal Justice System)
 - ๖๐๓: ประสิทธิภาพ
- (๒) วัตถุประสงค์ของกฎหมายอื่น
 - ๖๐๔: ประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของกฎหมาย

๖๐๕: วัตถุประสงค์ของกฎหมาย
๖๐๖: วัตถุประสงค์ของกฎหมาย (๖) - (๕)

๕. ในกรณีที่ขัดแย้งกันโดยเด็ดขาด วัตถุประสงค์ของกฎหมาย
๖๐๗: วัตถุประสงค์ของกฎหมาย (๖) - (๕)

ปัญหาการขัดแย้งของผลประโยชน์
วัตถุประสงค์ของกฎหมาย? ๕. วัตถุประสงค์ของกฎหมาย

การวิจัยที่มีข้อจำกัดบางประการคือ...
วันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕

* (๑) การวัดค่า...
วิธีวัดค่า...
ข้อสงสัยมีอะไรบ้าง?

* (๒) การวัดค่า...
วิธีวัดค่า...
ข้อสงสัยมีอะไรบ้าง?

* (๓) การวัดค่า...
วิธีวัดค่า...
ข้อสงสัยมีอะไรบ้าง?

(๔) การวัดค่า...
วิธีวัดค่า...
ข้อสงสัยมีอะไรบ้าง?

* การวัดค่า...
วิธีวัดค่า...
ข้อสงสัยมีอะไรบ้าง?

II ผลสืบ = พยานหลักฐานเป็น ๓ ประเภท K. By
พยานหลักฐาน
ที่ก่อให้เกิดข้อโต้แย้ง
= ๓ ประเภท

๑. พยานหลักฐานที่ เกิดขึ้นโดยบังเอิญ

↙ ข้อ. มาตรา ๘๔ วรรคที่ ๒
มาตรา ๑๓๔/๔ วรรคที่ ๒
มาตรา ๒๒๖
↑ ห้ามรับฟัง
↑ โทษไม่ส่งข้อหา
↑ เกิดขึ้นโดยบังเอิญ

พยาน ๒๒๖/๒๒๖/๒๒๖?

๒. พยานหลักฐานที่ ได้มาโดยบังเอิญ

↙ ข้อ. มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง
มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง
มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง

๓. พยานหลักฐานที่ เกิดขึ้นและได้มาโดยบังเอิญ

๑. ไม่ส่งข้อหา ที่ เกิดขึ้นหรือได้มาโดยบังเอิญ

๑. ไม่ส่งข้อหา เป็นไปโดยบังเอิญ

๑. ไม่ส่งข้อหา ได้มาโดยบังเอิญ

(Fruits of Poisonous Tree)

๑. ข้อ. มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง

มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง

? Consequential Evidence?

Note: ได้มาโดยบังเอิญ พยานหลักฐาน
ประเภทที่ ๓ ได้มาโดยบังเอิญ ∴ รับฟัง
มาตรา ๒๒๖/๑ ห้ามรับฟัง มาตรา ๒๒๖/๑

IV หลักการในแง่การรวมตัวของธาตุ
 , การรวมตัวที่มีสมบัติด้วยกฎของธาตุ
 ที่รวมตัวคือผลรวมของสมบัติประจุไฟฟ้าของอนุภาค
 ย่อมทำให้ต่อหน้ารวมกันเป็นผลรวมที่
 เกิดขึ้นหรือได้มาเพราะการรวมตัว
 ดังนั้น การรวมตัวเป็นไอออนบวกและลบเท่ากัน
 ไม่ต่อหน้ารวมกันมาใหม่จนต่อตัวที่
 ล=เม็ดเล็ก

นั่นคือ ผลรวมของธาตุที่เกิดหรือได้มา
 จากธาตุรวมตัวที่มีสมบัติด้วยกฎของธาตุ
 ที่รวมตัวคือผลรวมของสมบัติประจุไฟฟ้า
 รวมกันเป็นไอออนบวกและลบเท่ากัน
 ล=เม็ดเล็กเท่ากัน ร=จำนวนรวมไปเป็น
 เม็ดจำนวนไม่ได้อีก การรวมตัวใหม่ได้
 ไม่ต่อหน้ารวมกันใหม่กันที่เป็นไอออน
 จำนวน

๑. ๕๖๓๔/๖๕๕๓ และ ๑. ๖๖๓๗/๖๕๕๓
 ใช้บทสรุปของธาตุรวมตัวกัน
 เพื่อหาปริมาณของธาตุรวมตัว
 ที่ได้เกิดแล้วที่ไม่ได้รวมตัว
 ๕๖๓๗ → มี ๖๖๓๗ รวมตัว ร=เม็ดเล็ก
 ๖๕๕๓ → มี ๖๕๕๓ รวมตัว ร=เม็ดเล็ก

พหุคูณกำลังสองสามตัว $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ (พหุคูณกำลังสาม)

$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x+y+z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$

$x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx = \frac{1}{2}[(x-y)^2 + (y-z)^2 + (z-x)^2]$

พหุคูณกำลังสองสามตัว $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ สามารถเขียนเป็นผลคูณของพหุคูณกำลังสองได้

$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x+y+z) \cdot \frac{1}{2}[(x-y)^2 + (y-z)^2 + (z-x)^2]$

เมื่อ x, y, z เป็นจำนวนเต็ม $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ จะเป็นผลคูณของจำนวนเต็ม

พหุคูณกำลังสองสามตัว $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ สามารถเขียนเป็นผลคูณของพหุคูณกำลังสองได้

$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x+y+z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$

$x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx = \frac{1}{2}[(x-y)^2 + (y-z)^2 + (z-x)^2]$

เมื่อ x, y, z เป็นจำนวนเต็ม $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ จะเป็นผลคูณของจำนวนเต็ม

ข้อพิพาททางสัญญา ๕๖ ๖๔/๖๕๕๓

Fact: บริษัทเอสแอลพีค จำกัด. สอบคัดเลือก
จ.น. ผู้เขียนหาข้อมูล ๑๗/๖/๕๖ โดยมิได้
ได้พบพนักงานบริษัท พนักงานบริษัท
หรือพนักงานบริษัทอื่น ๆ และผู้ขาย
ที่ได้อ่านข้อ ๑๗๐ มาตรา ๑๗๑ ของสัญญาฉบับนี้

Held: ๑. พ.ร.บ. ประชุมไม่ชอบด้วย
ประ. มาตรา ๑๗๗ ทวิ ✓
๒. แต่ไม่ทำสัญญาฉบับนี้
คดีนี้ใช้ข้อ ๑๗๑ พนักงานบริษัทอื่น
อีกมาตรา ๑๗๑ ✓

ข้อพิพาท/คดี

Note ① หน้า ๗ = ไม่
ต่อหน้าผู้รับฟัง
เพราะมิใช่เวลาการ
ของ น. ๑๗๗ ทวิ?
② หน้า ๗ = หน้า
๑๗๗ น. ๖๖๖/๑
ผู้รับฟัง
ใช้คำรับฟังได้?

? ม. คนทำสัญญา
ข้อ ๑ หน้า ๗ รับฟังเป็นพยานหลักฐาน
เท่าที่เห็น ตาม ประ. มาตรา ๖๖๖ ๑
[และ ~~ข้อ ๑๗๑ มาตรา ๖๖๖๐ น. ๖๖๗~~]
๓. ได้กล่าวแก่กรรมการข้อ ๑๗๑
น. ๑๗๑ ข้อ ๑๗๑ มาตรา ๑๗๑
คำรับฟังคำเป็นกรรมนั้นได้ ✓

๒. ไท่ทักขัณ มหัทธทิน หัตถ พศ พศ พศ พศ
ขอโทษปรี๊ด ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
แต่พศ^๒ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
พศ^๒ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
พศ^๒ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖

๒.๑ พศ^๒ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๒ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๓ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๔ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖

๑. ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒. ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๓. ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๔. ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖

๒.๕ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๗ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖
๒.๘ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖ ๑๓๖

1
10 ပေါ်လောကသတိပဿနာပါစွာ ပျော်ရွှင်စေရန်
အတတ်အားဖြင့် ၁/၅

20
4 အတတ်အားဖြင့် ပျော်ရွှင်စေရန်
ပျော်ရွှင်စေရန် အတတ်အားဖြင့်
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ
အတတ်အားဖြင့် မိမိအားဖြင့် မိမိ

คำที่ ๑๗๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

๑. คำรับสารภาพ → คำรับสารภาพ
(confession)
พจนานุกรม ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

๒. คำขอโทษ = ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

๑๖๖๐ : (๑) คำขอโทษ? → ๑ คำที่ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

(๒) คำขอโทษ
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

(๓) คำขอโทษ → คำที่ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐
๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐

Fruite of Poisonous Tree

* (๑) คำขอโทษ? → ๑ คำที่ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ *
(๒) คำขอโทษ? → ๑ คำที่ ๑๖๖๐ ๑๖๖๐ *

การเข้าถึงสิทธิของผู้บริโภค

๑. การเข้าถึงข้อมูล
 ↳ ข้อ 11 วรรค ๒ มาตรา ๑๕
 มาตรา ๑๕ วรรค ๑ (๑) ได้แก่
 (๑) สิทธิที่จะไม่เปิดเผย หรือเปิดเผย
 11x (๑) สิทธิที่จะเปิดเผย → การเปิดเผยข้อมูล
 เป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคและผู้ประกอบการ

๒. การเข้าถึงข้อมูล
 ↳ ข้อ 11 วรรค ๑ มาตรา ๑๕
 11x (๒) สิทธิที่จะไม่เปิดเผย หรือเปิดเผย
 เป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคและผู้ประกอบการ

๓. การเข้าถึงข้อมูล
 ↳ ข้อ 11 วรรค ๑ มาตรา ๑๕
 11x (๓) สิทธิที่จะไม่เปิดเผย หรือเปิดเผย
 เป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคและผู้ประกอบการ

๔. การเข้าถึงข้อมูล
 ↳ ข้อ 11 วรรค ๑ มาตรา ๑๕
 11x (๔) สิทธิที่จะไม่เปิดเผย หรือเปิดเผย
 เป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคและผู้ประกอบการ

การเข้าถึงข้อมูลของผู้บริโภค

พหุภาคี ข้อ 11 วรรค ๑ มาตรา ๑๕
 มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๕ วรรค ๑ (๑) 11x (๑)
 ข้อ (๑) + (๒) ข้อ 11 วรรค ๑ มาตรา ๑๕
 11x (๑) สิทธิที่จะไม่เปิดเผย หรือเปิดเผย
 เป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคและผู้ประกอบการ

๑๐๑

พิพากษายืน.

๒๕๕๓

(กวีณี กาญจนรินทร์ - ม.ล.อุทธิเทพ เทวกุล - พิณง สายสะอาด)

คดีจังหวัดอ่างทองแผนกคดีเยาวชนและครอบครัว - นายภราดร อาสาสมัคร
คดีอุทธรณ์ภาค 1 - นายวีรจันทร์ บังเจงกวีญญสกุล

รายละเอียด

๒๕๕๓/๒๕๕๓
๒.๓ ทำในมาตรา ๖๕ ของประมวลกฎหมายอาญา
* ก่อนอุทธรณ์ * ไม่อยู่ในที่มีคดีนั้น

เมื่อ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๓ และในชั้นอุทธรณ์

แต่ในชั้นอุทธรณ์จะผิดและสิทธิอุทธรณ์
ก็หมดไป ไม่พออัตราอุทธรณ์มาตรา ๖๕

มาตรา ๖๕ ของประมวลกฎหมายอาญา และในชั้นอุทธรณ์
มาตรา ๖๕ ของประมวลกฎหมายอาญา

* มาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ ที่โดยมีกฎหมายแล้ว *

* มาตรา ๖๕ คือกรณีที่มีมาตรา ๖๕ ของประมวลกฎหมายอาญา *

* โดยไม่มีข้อ ๓๐ ของประมวลกฎหมายอาญา *

๒๕๕๓/๒๕๕๓

ឧទាហរណ៍ កំណត់ត្រាអំពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់
ធនាគារ ឬការប្រើប្រាស់ប្រាក់
លើកិច្ចសន្យាប្រាក់បញ្ញើ

ឧទាហរណ៍ ប្រាក់បញ្ញើ ១០០ លាន
រៀល អត្រាប្រាក់បញ្ញើ ៥% រយ
ឆ្នាំ រយ ១០០ លាន ៥% ១០០ លាន

ឧទាហរណ៍ ប្រាក់បញ្ញើ ១០០ លាន
រៀល អត្រាប្រាក់បញ្ញើ ៥% រយ

ឧទាហរណ៍ ប្រាក់បញ្ញើ ១០០ លាន
រៀល អត្រាប្រាក់បញ្ញើ ៥% រយ

ឧទាហរណ៍ ប្រាក់បញ្ញើ ១០០ លាន
រៀល អត្រាប្រាក់បញ្ញើ ៥% រយ

Ex. ១. ប្រាក់បញ្ញើ ១០០ លាន

၁၅. ၅၅၅၀/၂၄၄၄၄

သို့မဟုတ်

⊕⊕⊕⊕

ဗ.မ ကိုယ်တို့အဖွဲ့အစည်းအတွက် အထောက်အကူပြုရန်

* ကုန်ပစ္စည်းများ * ကိုယ်တို့အဖွဲ့အစည်းအတွက်

အသုံးပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန်

အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန်

အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန်

အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန်

အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန်

* အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် *

* အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် အထောက်အကူပြုရန် *

၁၅. ၅၅၅၀/၂၄၄၄၄

ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ

1104 21

๑. ๕๓๗๕/๒๕๕๕

ถอดคำตามบันทึกการสัมภาษณ์ว่า ผู้ดูแล

* รับว่า มีการตรวจค้นพบธนบัตรที่ปลอม ①

* เป็นธนบัตรที่ผู้ดูแลได้ส่งรายการตรวจ

เลขที่ของเฟตาอันตรา + และคำใบ้การตรวจ

เจ้าหน้าที่ผู้รับหมายค้นว่า ② ผู้ดูแลรับรู้ว่า

ของกาตราเป็นพื้ที่ผู้ดูแลไปดูที่หน้า

ที่ของข้อความที่เป็น "ถอดคำอื่น" ที่ผู้ดูแล

ได้รับมาเจ้าหน้าที่ผู้รับหมาย มีคำอธิบายว่า

เมื่อเจ้าหน้าที่ได้แจ้งข้อเท็จจริงตอน

ตาม ป.๑๐ - มาตรา ๘๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖

ฉบับนี้เป็นพยานหลักฐานที่ผู้รับหมาย

ผู้ดูแลได้ค้นพบตาม ป.๑๐ - มาตรา ๘๔

> ๕๕๓๕๑๓๖๖ ถึงแม้จะเป็นพยานหลักฐาน

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ ที่เจ้าหน้าที่

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ เพื่อที่จะ

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ ที่เจ้าหน้าที่

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ ที่เจ้าหน้าที่

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ ที่เจ้าหน้าที่

๑. ๒๒๖/๓ > ๕๕๓๕๑๓๖๖ ที่เจ้าหน้าที่

ญ.ศ.๑๔๗/๒๕๕๓

๑. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

ที่ ก.ศ.น.๑๗๗๓.๕๖๓/๑๗๖๓

พ.ศ.๒๕๕๓.๕๖๓/๑๗๖๓

* ๑๗๖๓/๑๗๖๓
๑๗๖๓/๑๗๖๓ *
๑๗๖๓/๑๗๖๓

* วิธีปฏิบัติราชการ

๑. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๒. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๓. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๔. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๕. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๖. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๗. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๘. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๙. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๐. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๑. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๒. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๓. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๔. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๕. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

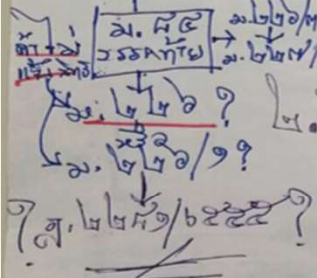
๑๖. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๗. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๘. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๑๙. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ

๒๐. คำชี้แจงวิธีปฏิบัติราชการ



ญ.ศ.๑๔๗/๒๕๕๓

๑๗๖๓/๑๗๖๓
๑๗๖๓/๑๗๖๓

การสอบเข้าวิทยาลัยอาชีวศึกษา
 (ป.วิศ. วิชาสามัญ คณิตศาสตร์)

๑. ข้อสอบคณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์
 ข้อสอบมี ๒ วิชา คือ คณิตศาสตร์ ๑
 และ คณิตศาสตร์ ๒ รวม ๒ วิชา
 การสอบเข้า ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

↑
 วิชา คณิตศาสตร์
 ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒
 ๓) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๔) วิชา คณิตศาสตร์ ๒
 ๕) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๖) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

การสอบเข้าวิทยาลัยอาชีวศึกษา

↑
 วิชา คณิตศาสตร์
 ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

การสอบเข้าวิทยาลัยอาชีวศึกษา
 วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒
 วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒

↑
 วิชา คณิตศาสตร์
 ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

๒. วิชา คณิตศาสตร์ → วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒

↑
 วิชา คณิตศาสตร์
 ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒
 วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒

↑
 วิชา คณิตศาสตร์
 ๑) วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 ๒) วิชา คณิตศาสตร์ ๒

วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒
 วิชา คณิตศาสตร์ ๑
 วิชา คณิตศาสตร์ ๒

ขี้ผึ้ง คัดไว้ 5 นาที ทิ้งไว้ 5 นาที
เอาขี้ผึ้งมาปั้น 9 นาที ขี้ผึ้ง 1 กรัม
ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล 2. 1 มทล ทิ้งไว้
9 นาที ขี้ผึ้ง 1 กรัม ?

๑. ขี้ผึ้ง ๑ กรัม / ๐.๕ กรัม ขี้ผึ้ง ๑ กรัม
ขี้ผึ้ง ๑ กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล 2. ๑ มทล
ทิ้งไว้ 9 นาที → ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล

- ๑. ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
* ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
* ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล
* ขี้ผึ้ง 1 กรัม ส้อมพาดขี้ผึ้ง 1 มทล

๑.