



บรรณานุกรม

หนังสือ

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. อินไซด์ แผนฯ6.

กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น. ม.ป.ป.,ม.ป.ป.

_____ . สรุปสาระสำคัญแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 - ฉบับที่ 5.
(โรเนียว)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. รู้จักสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.

พิมพ์ครั้งที่ 4 . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2531

_____ . รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ พ.ศ. 2523 . ม.ป.ท.,
ม.ป.ป.

ณรงค์ ณ. เชียงใหม่. มลพิษสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร:สำนักพิมพ์ไอเดียน-
สโตร์, 2525.

_____ . อาชีพสิ่งแวดล้อมและเทคนิคการจัดการความปลอดภัย. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร : ทิพย์อักษรการพิมพ์, 2525.

ทิพย์ชนก รัตโนสถ. กฎหมายว่าด้วยการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 3.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ม.ป.ป.

ปัญญา สุทธิบดี. กฎหมายว่าด้วยการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 5.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2530

มัทยา จารุพันธ์ และสุนีย์ มัลลิกะมาลย์. กฎหมายควบคุมสภาวะแวดล้อมสำหรับโรงงาน
อุตสาหกรรม. รายงานการวิจัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สมฤทธิ อินทราทิพย์. สุขภาพสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอเดียนสโตร์,
2525.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. กฎหมายสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 8-15. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2528.

สุดาศิริ เียงพลธนา. คำบรรยายกฎหมายแรงงานและอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2528

สุรพล สุดารา และคณะ. ประวัติปัญหาสภาวะแวดล้อมในสมัยรัตนโกสินทร์.

รายงานผลการวิจัยเงินทุนอุดหนุนเพื่อเพิ่มผลและพัฒนาประสิทธิภาพทางวิชาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 (อัดสำเนา).

เสนีย์ ปราโมช, ม.ร.ว. คำอธิบายประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายลักษณะทรัพย์สิน.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2521.

บทความ

ทิพย์ชนก รัตโนสถ. "กฎหมายสิ่งแวดล้อม : เสียงเป็นพิษ." วารสารนิติศาสตร์ 9 ฉ.2
(กันยายน - พฤศจิกายน 2520) : 39 - 47.

นิตยา มหาผล และสมศักดิ์ ชัยนิพนธ์. "การอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชนและเมือง."
วารสารประชากรศาสตร์ 2 (มีนาคม 2530) : 11 - 29.

พิชัยศักดิ์ ทรยางกูร. "การลงทุนและมลภาวะ : ทิศนะของไทย." วารสารกฎหมาย 4 ฉ.2
(พฤษภาคม - สิงหาคม 2521) : 128 - 148.

สุภวิทย์ เปี่ยมพงศ์สานต์. "แนวคิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
ของประเทศไทย." วารสารประชากรศาสตร์ 2 (มีนาคม 2530) : 1-10.

วิทยานิพนธ์

จรรย์ชัย คัลยพงษ์. "รูปแบบกฎหมายสภาวะแวดล้อมของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์-
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชานิติศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ไพศาล ภูไพบูลย์. "การวิเคราะห์กฎหมายเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์-
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชานิติศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

เอกสารอื่น ๆ

กิตติ เอกอำพน. มลภาวะสิ่งแวดล้อม . 1 มกราคม 2529. (อัดสำเนา)
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. "รายงานการสัมมนามลภาวะทาง
เสียง." พ.ศ. 2522 (โรเนียว).

ธงชัย ภู่วชิรานนท์. "การตรวจสอบปัญหาเหตุรำคาญจากสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ." เอกสาร
ประกอบการประชุม เรื่องการควบคุมเหตุรำคาญและการค้าซึ่งเป็นที่น่ารับเกี่ยวหรือ
อาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ. วันที่ 14-18 สิงหาคม 2532 จ.สุพรรณบุรี.

มุกดา ตฤณานนท์. เอกสารเผยแพร่ "การศึกษาเรื่องของเสียงดังในโรงงาน."
ของห้องสมุด สำนักคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, ม.ป.ป. (โรเนียว).

กฎหมาย

พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2484.

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512.

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2518.

พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518.

พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520.

พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522.

ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์.

ประมวลกฎหมายอาญา.

กฎกระทรวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2512. ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512.

Books

Corwin, Edward S. The Constitution : What It Means Today.

New Jersey : Princeton University Press, 1973.

Cunniff, Patrich F. Noise Pollution. U.S.A. : John Wiley & Sons, Inc., 1977.

Environment Agency. Protecting Tokyo's Enviroment. Tokyo : The Tokyo Metropolitan Government, 1985.

_____. Environmental Laws and Regulation laws in Japan , 1978.

Hildebrand, James l. (editor). Noise Pollution and The Law. New York : William S. Hein & Co., Inc., 1970.

Hoe, Tan Han. singapore 1987. Singapore : Koon Wah Print ing Pte Ltd., 1986.

Ichiro Kato, Nabuo Kamamoto and William H. Matthews. Environmental Law and Policy in Pacific Basin Area. Tokyo : University of Tokyo Press, 1981.

Irwin, J. Dawid. Industrial Noise and Vibration Control. New Jeray : Prentice - hall, 1979.

Pulket, Chompusakdi. et al. Study, Assesment and Implementation of Perdeived Work and Environment Needs in Two Tyes of Manufacturing Industry in Thailand. Supported by Friedrich - Ebert Stiftung , Germany 1983 -1984.

Siong, Ng Poey. Singaore Facts and Picture 1989. Singapore : Singapore National Printers Ltd., 1989.

Sive, Mary Robinson (edited). Environmental Legislation. New York : Praeger Publisher , Inc., 1976.

Law

The Environmental Public Health Act of 1987 (Singapore).

Noise Regulation Law of 1968 (Japan.)

The Noise Control Act of 1972 (U.S.A.)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อโรงงานที่ไปออกแบบสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้ ๆ โรงงาน

1. บริษัท ดาราเหนือ จำกัด
2. บริษัท เซเว่นอ็อป บอดดลิ่ง จำกัด
3. บริษัท โตชิบา จำกัด
4. บริษัท โตชิบา ฟลูออเรสเซนต์ จำกัด
5. บริษัท เซนทาโก จำกัด
6. บริษัท อัสลอยด์ เดเบิ้ล จำกัด
7. บริษัท ไทย เมล่อนเท็กซ์ไทล์ จำกัด
8. บริษัท ไทย-อเมริกัน เท็กซ์ไทล์ จำกัด
9. บริษัท ไทย เอโร การ์เมนต์ จำกัด
10. โรงงานอิฐบล็อด
11. โรงงานสยามการทอ
12. โรงงาน เมทอล บล็อด
13. โรงงานเหล็กเส้น หลังโรงงานสยามการทอ
14. โรงงานเหล็กไทยพัฒนา
15. โรงงานกรุงเทพผลิตเหล็ก
16. โรงงาน ซี เอส เมทอล จำกัด
17. โรงงาน นม โฟร์โมสต์ จำกัด
18. โรงงานผลิตไส้กรอง
19. โรงงานสยามสตีล

จัดแยกประเภทโรงงานได้ดังนี้:	จำนวนแบบสอบถาม/คน	คิดเป็นร้อยละ
1. โรงงานผลิตโลหะ	62	37.8
2. โรงงานผลิตน้ำดื่มหรือน้ำอัดลม	19	11.59
3. โรงงานอาหารสัตว์	15	2.15
4. โรงงานอิฐบล็อก	8	4.89
5. โรงงานผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	4	2.44
6. โรงงานทอผ้า	40	24.39
7. โรงงานผลิตนม	9	5.43
8. โรงงานผลิตกระป๋อง	4	2.44
9. โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	1	0.61
10. โรงงานทำขนมปัง	2	1.22
รวมจำนวนประชากร	164	

แยกเพศได้ดังนี้:

เพศ	จำนวนคน	คิดเป็นร้อยละ
ชาย	94	55.49
หญิง	70	42.69

ตัวอย่างแบบสอบถาม

เลขที่.....

ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับเรื่องเสียงดังและเสียงรบกวนจากโรงงาน

1. ชื่อ.....สกุล.....
 2. บ้านเลขที่.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 3. การศึกษา.....
 4. ท่านพักอาศัยอยู่ ณ ที่แห่งนี้เป็นเวลา.....ปี
 5. บ้านของท่านติดอยู่กับโรงงานประเภท.....
 6. ท่านได้รับเสียงรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่

ได้รับ	ไม่ได้รับ
--------	-----------
 7. ถ้าได้รับความรำคาญ และเดือดร้อนท่านคิดว่าจะมีวิธีการแก้ไขอย่างไร ?

7.1 ออกกฎหมายควบคุม	7.2 สร้างกำแพงหรือ รั้วสุดปิดกัน
7.3 ลดกำลังผลิตลง	7.4 ย้ายโรงงานออกไป
 8. ท่านเคยเห็นเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลมาตรวจโรงงานโดยใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัย และชี้แจงให้ประชาชนทราบถึงผลการตรวจหรือไม่ ?

ไม่เคย	เคย
	ถ้าเคยให้ระบุความถี่.....
 9. ท่านคิดว่าเสียงดังรบกวนนี้จะทำให้ท่านไม่สบายอย่างไร ?

9.1 โรคประสาท	9.2 นูติง
9.3 นodule ทางอารมณ์	9.4 ทุกข้อ.....
 10. ท่านคิดว่ารัฐบาลควรออกกฎหมายควบคุมเรื่องเสียงดังในชุมชนหรือไม่

ควร	ไม่ควร
-----	--------
 11. ถ้ารัฐบาลออกกฎหมายควบคุมสิ่งแวดล้อมเรื่องเสียงดัง ท่านคิดว่ากลไก ของรัฐบาลจะทำได้สำเร็จไปตามกฎหมายจนประชาชนได้รับความสะดวกสบายหรือไม่

คิดว่ารัฐบาลมีความสามารถ	ไม่เชื่อมั่นว่ารัฐจะทำได้
--------------------------	---------------------------
 12. ที่ท่านว่าเสียงดังรบกวนหรือไม่รบกวนท่านใช้อะไรเป็นตัววัด หรือกำหนด ?

.....

.....

.....
- หมายเหตุ บ้านที่สัมภาษณ์นี้มีระยะห่างจากโรงงานประมาณ..... เมตร

สรุปผลวิเคราะห์จากคำถามข้อ 4

ระยะเวลา	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	6-10 ปี	10-20 ปี	20 ปีขึ้นไป
จำนวน/คน	22	36	40	39	26
คิดเป็นร้อยละ	13.41	21.95	24.39	23.78	15.85

หมายเหตุ ไม่ตอบคำถาม 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.62

สรุปผลคำถามข้อ 6

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
ได้รับ	94	57.31
ไม่ได้รับ	70	42.69

แยกประเภทโรงงานได้ดังนี้

ประเภทโรงงาน	จำนวนประชากร/คน	ได้รับเสียงรบกวน ร้อยละ	ไม่ได้รับเสียงรบกวน ร้อยละ
โรงงานผลิตโลหะ	62	96.77	3.32
โรงงานผลิตน้ำดื่ม/ น้ำอัดลม	19	26.32	73.68
โรงงานอาหารสัตว์	15	-	100
โรงงานอิฐบล็อด	8	-	100
โรงงานผลิตเครื่องใช้ ไฟฟ้า	4	50	50
โรงงานทอผ้า	40	47.5	52.5
โรงงานผลิตนม	9	22.22	77.78
โรงงานผลิตกระป๋อง	4	100	-
โรงงานผลิตชิ้นส่วน รถยนต์	1	100	-
โรงงานทำขนมปัง	2	50	50

สรุปผลคำตอบข้อ 7

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
7.1 ออกกฎหมายควบคุม	85	51.83
7.2 สร้างกำแพง/ใช้วัสดุปิดกั้น	13	7.93
7.3 ลดกำลังผลิต	13	7.33
7.4 ย้ายโรงงานอุตสาหกรรม	33	20.12

สรุปผลคำตอบข้อ 8

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
ไม่เคย	136	82.93
เคย	28	17.07

เคย	1 ปี/ครั้ง	6	คน
	2 ปี/ครั้ง	1	คน
	3 ปี/ครั้ง	1	คน
	7 ปี/ครั้ง	1	คน
	นาน ๆ ครั้ง	7	คน
	ไม่ได้ระบุความถี่	11	คน

สรุปผลคำตอบข้อ 9

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
9.1 โรคประสาท	6	3.61
9.2 หูตึง	12	7.38
9.3 หงุดหงิดทางอารมณ์	102	62.13
9.4 ทุกข้อ	22	13.41
ไม่ตอบ	22	13.41

สรุปผลคำตอบข้อ 10

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
ควร	158	96.35
ไม่ควร	4	2.43
ไม่ตอบ	2	1.22

สรุปผลคำตอบข้อ 11

คำตอบ	จำนวนประชากร/คน	คิดเป็นร้อยละ
คิดว่ารัฐบาลมีความสามารถ	118	71.95
ไม่เชื่อมั่นว่ารัฐบาลจะทำได้	44	26.83
ไม่ตอบ	2	1.22

สรุปคำตอบข้อ 12

ร้อยละ 100 ตอบว่า หนูและการได้ยิน

ระยะห่างระหว่างบ้านและโรงงานอุตสาหกรรม

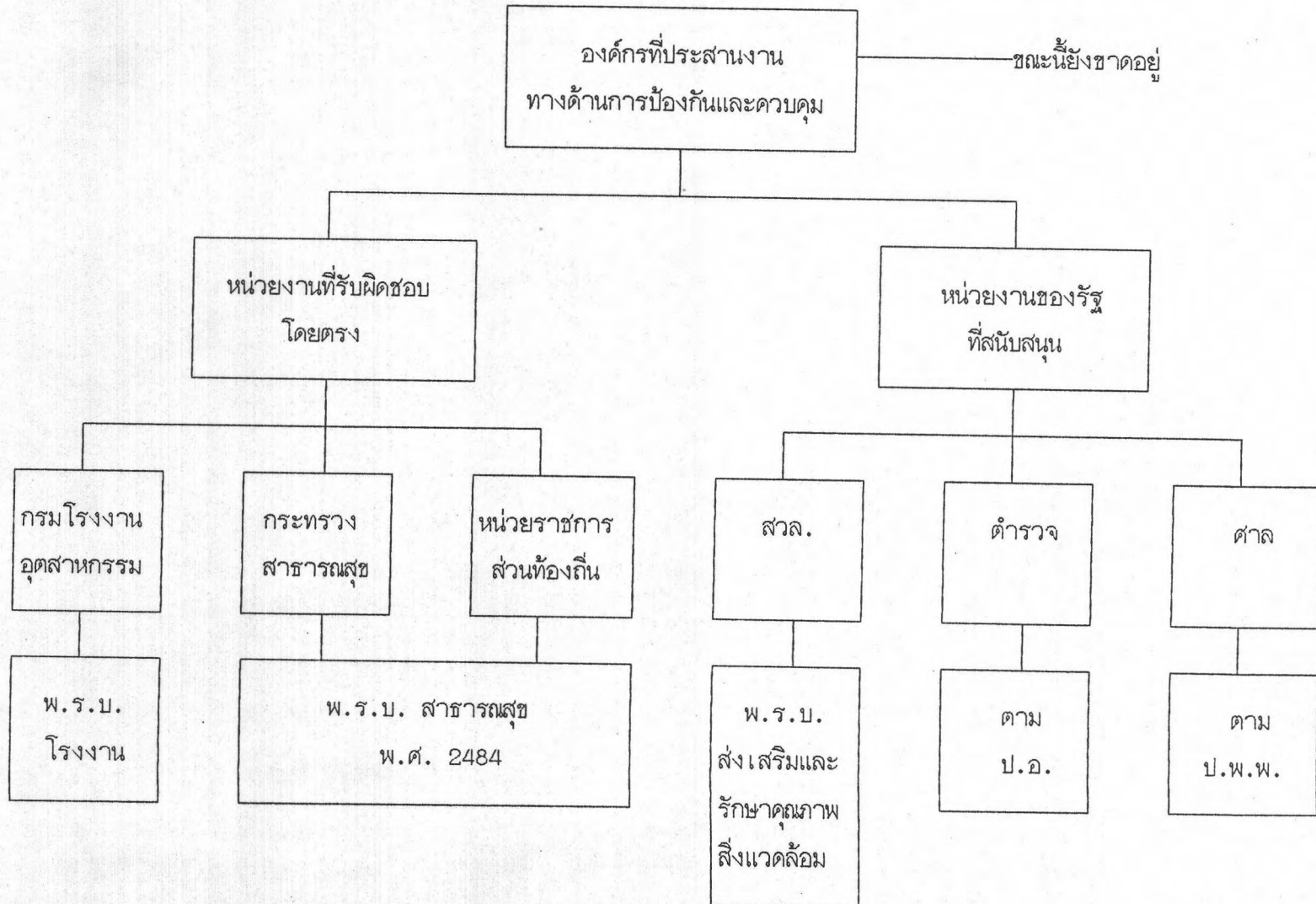
ระยะห่าง/เมตร	1-10 เมตร	11-20 เมตร	21-50 เมตร	51-100 เมตร	100 เมตรขึ้นไป
จำนวนประชากร	27	20	82	27	6
คิดเป็นร้อยละ	16.46	12.20	50	16.46	3.69

ไม่ตอบ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.22

สรุปผลแบบสอบถามของ
เจ้าหน้าที่ตรวจโรงงานในเรื่องเสียง

วิธีตรวจโรงงาน	ร้อยละ
เดินเข้าไปดู และสังเกตผ่าน ๆ เพียงครั้งเดียว	7.5
เดินเข้าไปดู เฉพาะจุด	65.0
เดินเข้าไปดู และสอบถามนายจ้าง	95.0
เดินเข้าไปดู และสอบถามคนงาน	77.5
เข้าไปดูหลายหน	25.0
ใช้เครื่องมือตรวจวัด	65.0

แผนผังการควบคุมเรื่องมลภาวะทางเสียง
(ตามลักษณะของการใช้หน่วยงานของรัฐบาลที่ควบคุม)





ประวัติผู้เขียน

นายรังสิชัย บรรณกิจวิจารณ์ เกิดที่เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2506 สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) เมื่อปี พ.ศ. 2527 จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง สอบไล่ได้ชั้นเนติบัณฑิตไทย สมัยที่ 38 เมื่อปีการศึกษา 2528 จากสำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2528 เคยเป็นนายความประจำสำนักงาน ปราโมทย์ คชสุนทร ทนายความ