

บรรณานุกรม

หนังสือ

พนม พงษ์ไพบูลย์ และ ประไพพรรณ โพธิ์กระจ่าง : "การวิเคราะห์อัตราชนิदान์ทรัพยากร
บางประการของโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด." วารสารสภาการ
ศึกษา. 11 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2520) : 54-55.

ศึกษาริการ, กระทรวง. กรมสามัญศึกษา, แผนพัฒนาการศึกษา ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2515-2519.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2519.

_____. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะที่ 4 พ.ศ. 2520-2524. กรุงเทพ-
มหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2519.

_____. การพัฒนาการบริหารตามแนวหลักสู่ตรใหม่. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา,
2521.

_____. สถิติการศึกษา ปี 2521. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.

ลิปพนนท์ เกตุทัต. แนวการจัดการมัธยมศึกษาในช่วงแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 5.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา, 2523.

สำนักงานรัฐมนตรี, สำนักงานสถิติแห่งชาติ. รายงานภาคสมบูรณ์ พ.ศ. 2520.

กรุงเทพมหานคร : สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานรัฐมนตรี, 2520.

บทความ

ภิญโญ สำธร. "เทคนิคการสรรหาคนเข้าตำรงตำแหน่ง." วารสารข้าราชการ

(พฤศจิกายน 2517) : 22.

ลิปพนนท์ เกตุทัต. "นโยบายประถมศึกษา" สยามรัฐ (31 ตุลาคม 2523) : 12.

เอกสารอื่น ๆ

ทองขาว โศตโรธรา. "งานบริหารการศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา 11." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

ศึกษาริการ, กระทรวง. กองแผนงาน. เอกสารวิเคราะห์และวิจัย ปีการศึกษา 2522-2523. กรุงเทพมหานคร : กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

ศึกษาริการ, กระทรวง. สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา, การวิเคราะห์ตำแหน่งสำหรับข้าราชการครู และข้าราชการส่วนจังหวัด. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ, 2520.

_____, การกำหนดอัตรากำลังของสถานศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ, 2521.

_____. แนวพิจารณามาตรฐานอัตรากำลังโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ, 2521.

_____. มาตรฐานอัตรากำลังข้าราชการครู ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา, 2522.

_____. การวิเคราะห์ตำแหน่งสำหรับข้าราชการครู ฉบับปรับปรุง. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ, 2520.

_____. มาตรฐานอัตรากำลังครูโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ, 2522.

ศึกษาริการ, กระทรวง. สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา. การสัมมนามาตรฐานงานอาชีพครู

กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคุรุสภา กระทรวงศึกษาริการ, 2523.

ศึกษาริการ, กระทรวง. สำนักงานปลัดกระทรวง. รายงานการศึกษาริการและรายงานครู

พ.ศ. 2520. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาริการ, 2520.

ศึกษาริการ, กระทรวง. กรมสามัญศึกษา. การกำหนดตำแหน่งข้าราชการครู.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาริการ, 2523.

_____. แนวพิจารณาจัดสรรอัตราครูปี 2524. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา

กระทรวงศึกษาริการ, 2523.

_____. หลักเกณฑ์การย้ายครูในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา พ.ศ. 2523. กรุงเทพ-

มหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาริการ, 2523.

_____. เอกสารและการสำรวจข้อมูลครูนักเรียน พ.ศ. 2523. กรุงเทพมหานคร :

กรมสามัญศึกษา, 2523.

_____. เอกสารวิเคราะห์และวิจัย. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา, 2522.

_____. เอกสารวิเคราะห์ตำแหน่งสำหรับข้าราชการครู ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2521.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา, 2521.

_____. โครงการปรับปรุงอัตรากำลังครู โรงเรียนมัธยมศึกษา ประจำปีการศึกษาริการ 2524-

2526. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาริการ, 2524.

_____. เอกสารวิเคราะห์และวิจัย, 2521. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา

กระทรวงศึกษาริการ, 2521.

ศึกษาริการ, กระทรวง. กรมสามัญศึกษา. การสัมมนาผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหาร และหัวหน้าสายวิชา เกี่ยวกับความต้องการของครูกรมสามัญศึกษา.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

_____. การคาดคะเนความต้องการครูในโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2522-2523.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

_____. เอกสารประกอบการบรรยาย ในการประชุมผู้บริหารโรงเรียนและหัวหน้าหน่วยงาน.

กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

เสถียร สันทลุ่มบรรณ. "งานบริหารการศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา 4." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สมบัติ ฉันทภูมิ. "การวิเคราะห์การบริหารบุคลากรของครูใหญ่ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ของรัฐบาล." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

อารี ไชยราช. "ปัญหาการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา ระดับตำบลในเขตการศึกษา 10." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สัมภาษณ์

จินดา ลุ่มกรรม นักบริหารการศึกษา 5 สัมภาษณ์, 4 กุมภาพันธ์ 2523.

Book

UNESCO, "Regional office for Education in Asia. Progress of Education in the Asia Region. Bangkok : Second Statistical Supplement, 1975.



ภา ศน วก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คณะกรรมการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาบริหารการศึกษา

ว. ๑๗/๒๕๒๔

๒

มกราคม

๒๕๒๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบเรื่องข้อออกหนังสือเพื่อการศึกษา

เรียน ศึกษาธิการจังหวัด นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนสำรวจ จำนวน ๒ ชุด

ด้วย นายเชิษฐ วัฒนชัย นิสิตปริญญาโทภาควิชา บริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ขอุมัติให้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การกระจายบุคลากรของโรงเรียน
มัธยมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา" โดยจะสำรวจ ขอบข่าย ภูมิบริบทโรงเรียน ครูฝ่ายปฏิบัติการสอน
และครูฝ่ายบริหารการสอนโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ที่เป็นของรัฐบาล รวมทั้งสิ้น ๑๓
โรงเรียน คือ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ๑. โรงเรียนนครบุรี | ๘. โรงเรียนโนนไทยคุรุอุบลรัตน์ |
| ๒. โรงเรียนปทุมวิทยาคม | ๙. โรงเรียนชามทะเลสอ |
| ๓. โรงเรียนบุญเหลือวิทยานุสรณ์ | ๑๐. โรงเรียนคำชะโนด |
| ๔. โรงเรียนจักรราชวิทยา | ๑๑. โรงเรียนสูงเนิน |
| ๕. โรงเรียนห้วยแถลงวิทยาคม | ๑๒. โรงเรียนเมืองคง |
| ๖. โรงเรียนชุมทองศึกษา | ๑๓. โรงเรียนประทาย |
| ๗. โรงเรียนโนนสูง ๑ ครีชานี | |

การวิจัยครั้งนี้ มีความจำเป็นที่ท้องขอความเห็นชอบจากท่าน ออกหนังสือขอความ
ร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจ ไปยังผู้บริหารโรงเรียนดังกล่าว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ทดสอบด้วย ขอขอบพระคุณอย่างสูง
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(ลายเซ็น)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรชัย กิตติเมฆ)

ภาควิชาบริหารการศึกษา

หัวหน้าภาควิชาบริหารการศึกษา

โทร. ๒๕๒๐๖๑

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

29 มกราคม 2524

เรื่อง ขอความกรุณาในการตอบแบบสำรวจ

เรียน ผู้บริหารโรงเรียนและคณาจารย์-อาจารย์

ด้วยข้าพเจ้า ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ทำ
วิทยานิพนธ์ เรื่อง "การกระจายบุคลากรของโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา"
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต

เพื่อให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้ ถูกต้องและสมบูรณ์ จึงขอความร่วมมือจากท่านได้
โปรดให้ข้อมูลตามความเป็นจริง และขอความกรุณารวบรวมส่งคืน ภายในวันที่ 5
กุมภาพันธ์ 2524 หวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นายเชียร คีลนะชัย)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามรายงานการวิจัย (ชุดที่ 1)

เรื่อง

การกระจายบุคลากรของโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา

แบบสำรวจชุดนี้ ใช้สำหรับฝ่ายบริหารโรงเรียนมัธยม ได้แก่ ครูใหญ่ ผู้ช่วยครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน หรือศึกษาราชการในตำแหน่ง แบบสำรวจจะมีอยู่ 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียน มีคำถามอยู่ 11 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการกระจายของบุคลากร มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

โปรดอ่านแบบสอบถามทีละข้อ แล้วเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่เห็นว่าตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ () ชาย
() หญิง
2. อายุ () ต่ำกว่า 21 ปี
() 21 - 30 ปี
() 31 - 40 ปี
() 41 - 50 ปี
() 51 - 60 ปี
3. อายุราชการ () 0 - 5 ปี
() 6 - 15 ปี
() 16 - 20 ปี
() 21 - 25 ปี
() 25 ปีขึ้นไป
4. บัณฑิตรับตำราประจำตำแหน่ง () ครูใหญ่
() ผู้ช่วยครูใหญ่
() อาจารย์ใหญ่
() ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่
() ผู้อำนวยการโรงเรียน
() ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน
() รักษาการในตำแหน่งครูใหญ่
() รักษาการในตำแหน่งอาจารย์ใหญ่
() รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน

5. วุฒิต่างวิชาชีพ () ต่ำกว่าปริญญาตรี
 () ปริญญาตรี
 () สูงกว่าปริญญาตรี

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียน

โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วกาเครื่องหมาย ✓ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริงที่ท่านปฏิบัติอยู่

- ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน อำเภอ
 จังหวัดนครราชสีมา
- ระดับชั้นที่เปิดสอน
 () มัธยมศึกษาตอนต้น
 () มัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
- จำนวนห้องเรียนและนักเรียน

ระดับชั้นที่เปิดสอน	จำนวนห้องเรียน	จำนวนนักเรียน		
		ชาย	หญิง	รวม
ม.1
ม.2
ม.3
มค.3
มค.4
มค.5
รวม				

4. อัตราค่าจ้างครู

ฝ่ายบริหาร (บ) คน

ฝ่ายปฏิบัติการสอน (ป) คน

ฝ่ายสนับสนุนการสอน (ล) คน

5. อัตราค่าจ้างครู (เฉพาะที่เป็นครูจ้าง)

5.1 ฝ่ายปฏิบัติการสอน (ป) คน

5.2 ฝ่ายสนับสนุนการสอน หรือฝ่ายบริการ (ล) คน

6. วุฒियของครู

ประเภท	สูงกว่า ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ต่ำกว่า ปริญญาตรี	รวม
ครูฝ่ายบริหาร
ครูฝ่ายปฏิบัติการสอน
ครูฝ่ายสนับสนุนการสอน

7. ขณะนี้ท่าน มี ชั่วโมงสอน หรือ ไม่มี

..... มี ไม่มี

ถ้ามีโปรดระบุ

ชั้นที่สอน	วิชาที่สอน	จำนวนคาบ / สัปดาห์	รวม

8. ผู้ช่วยผู้บริหารในโรงเรียนของท่านมีจำนวนเท่าใด
- () 1 คน
- () 2 คน
- () 3 คน
- () 4 คน
- () มากกว่า 4 คน
9. อัตราว่างปี 2523 ในโรงเรียนของท่านมีจำนวนเท่าใด โปรดระบุเป็นตัวเลข
- 9.1 ฝ่ายบริหาร (บ) อัตรา
- 9.2 ฝ่ายปฏิบัติการสอน (ป) อัตรา
- 9.3 ฝ่ายสนับสนุนการสอน (ส) อัตรา
10. บัณฑิตครูในโรงเรียนของท่านไปช่วยราชการที่อื่นบ้างหรือไม่
- () มี
- () ไม่มี
- () ถ้ามีโปรดระบุ คน
11. บัณฑิตท่านมีครู-อาจารย์ ที่กรม กอง หรือจังหวัด ส่งให้มาปฏิบัติราชการเป็นการชั่วคราวที่โรงเรียนของท่านหรือไม่
- () มี
- () ไม่มี
- () ถ้ามีโปรดระบุ คน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการกระจายของบุคลากร ลักษณะของคำถามส่วนใหญ่จะถามถึงปัญหา และสาเหตุที่ทำให้บุคลากรไม่กระจายไปสอนในที่ต่าง ๆ จึงขอให้ท่านตอบปัญหาด้วยความเป็นจริง

ปัญหาที่ทำให้บุคลากรไม่กระจายไปสอนตามโรงเรียนต่าง ๆ

1. ทางด้านสวัสดิการ

1.1

.....

1.2

.....

1.3

2. ทางด้านค่าตอบแทน

2.1

.....

2.2

.....

3. ทางด้านความปลอดภัย

3.1

.....

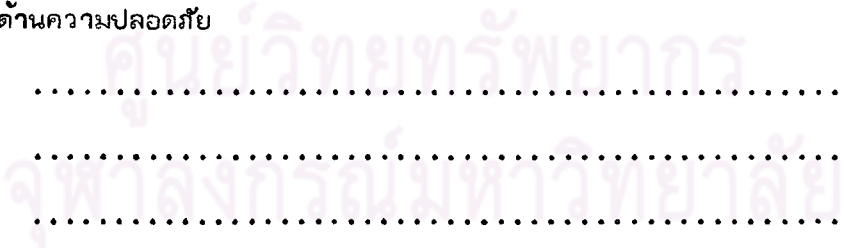
3.2

.....

4. ทางด้านความก้าวหน้า

4.1

.....



4.2
.....

5. ทางด้านอื่นๆ (โปรดระบุ)
.....
.....



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจรายงานการวิจัย (ชุดที่ 2)

เรื่อง

การกระจายบุคลากรของโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา

แบบสำรวจชุดนี้ ใช้สำหรับครูฝ่ายปฏิบัติการสอน (ป) และฝ่ายบริการ หรือสนับสนุนการสอน (ส) แบบสำรวจจะมีอยู่ด้วยกัน 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป มีคำถามทั้งหมด 4 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการกระจายของบุคลากร มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

โปรดอ่านแบบสอบถามที่ละเอียดแล้วเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง ()

ที่เห็นว่าตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ () ชาย
() หญิง
2. อายุ () ต่ำกว่า 21 ปี
() 21 - 30 ปี
() 31 - 40 ปี
() 41 - 50 ปี
() 51 ปีขึ้นไป
3. อายุราชการ () 0 - 5 ปี
() 6 - 15 ปี
() 16 - 20 ปี
() 21 - 25 ปี
() 25 ปีขึ้นไป
4. วุฒิกางวิชาชีพ () ต่ำกว่าปริญญาตรี
() ปริญญาตรี
() สูงกว่าปริญญาตรี
5. ท่านได้ปฏิบัติหน้าที่ราชการในโรงเรียนแห่งนี้โดยวิธีใด
() สอบบรรจุ
() ย้ายมาจากที่อื่น
() ขอมมาช่วยราชการเป็นการภายใน
() อื่น ๆ

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

โปรดอ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วกาเครื่องหมาย ✓ หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง ตามความเป็นจริงที่ท่านปฏิบัติอยู่

1. โรงเรียน อำเภอ
- จังหวัดนครราชสีมา
2. ขณะนี้ท่านเป็นครูที่ปฏิบัติราชการอยู่ในฝ่ายใด
 - () ฝ่ายบริหาร (บ)
 - () ฝ่ายปฏิบัติการสอน (ป)
 - () ฝ่ายบริการ หรือสนับสนุนการสอน (ส)
 3. ปีละรุ่นท่านสอนในระดับใด
 - () มัธยมศึกษาตอนต้น
 - () มัธยมศึกษาตอนปลาย
 - () ทั้งมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย
 4. ขณะนี้ท่านทำหน้าที่ตำแหน่งใดของโรงเรียน
 - () เจ้าหน้าที่การเงิน
 - () เจ้าหน้าที่ธุรการ
 - () เจ้าหน้าที่พัสดุ
 - () เจ้าหน้าที่ทะเบียนวัดผล
 - () ครูบรรณารักษ์
 - () ครูแนะแนวการศึกษา
 - () ครูโสตทัศนศึกษา
 - () ครูกิจกรรม
 - () ครูอนามัยโรงเรียน

() ครูโภชนาการ

() อื่น ๆ

5. จำนวนห้องเรียน ชั้นเรียน จำนวนนักเรียน และจำนวนคาบที่กำนลสอนต่อสัปดาห์

ชั้นที่สอน	จำนวนห้องที่สอน	จำนวนนักเรียน	จำนวนคาบที่สอน / สัปดาห์
ม.1
ม.2
ม.3
มศ.3
มศ.4
มศ.5
รวม			

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการกระจายของบุคลากร ลักษณะของคำถาม ส่วนใหญ่จะถามปัญหาและสาเหตุที่ทำให้บุคลากรไม่กระจายไปสอนในที่ต่าง ๆ จึงขอให้ท่านตอบปัญหาด้วยความเป็นจริง

ปัญหาที่ทำให้บุคลากรไม่กระจายไปสอนตามโรงเรียนต่าง ๆ

1. ทางด้านสวัสดิการ

1.1

.....

1.2

.....

1.3

- 2. ทางด้านค่าตอบแทน
 - 2.1
 - 2.2
- 3. ทางด้านความปลอดภัย
 - 3.1
 - 3.2
- 4. ทางด้านความก้าวหน้า
 - 4.1
 - 4.2
- 5. ทางด้านอื่น ๆ (โปรดระบุ)

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้วิจัย



นายเชียร ศิลนะชัย เกิดวันที่ 19 กันยายน 2483 ณ. อำเภอภูทิวไร่อง
จังหวัดบุรีรัมย์

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2520 ประกาศนียบัตรมัธยมปีที่ 6 จากโรงเรียนภูทิวไร่อง จังหวัดบุรีรัมย์
- พ.ศ. 2505 ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) จากวิทยาลัย-
นครนครรราชสีมา
- พ.ศ. 2517 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) จากมหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการรับราชการ

- พ.ศ. 2506 ครูตรี โรงเรียนลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
- พ.ศ. 2517 อาจารย์ 1 โรงเรียนสุนทรวิทยา จังหวัดนครรราชสีมา
- พ.ศ. 2519 อาจารย์ 1 โรงเรียนบุญวัฒนา จังหวัดนครรราชสีมา
- พ.ศ. 2520 อาจารย์ใหญ่ โรงเรียนปฐมวิทยาคม จังหวัดนครรราชสีมา

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย