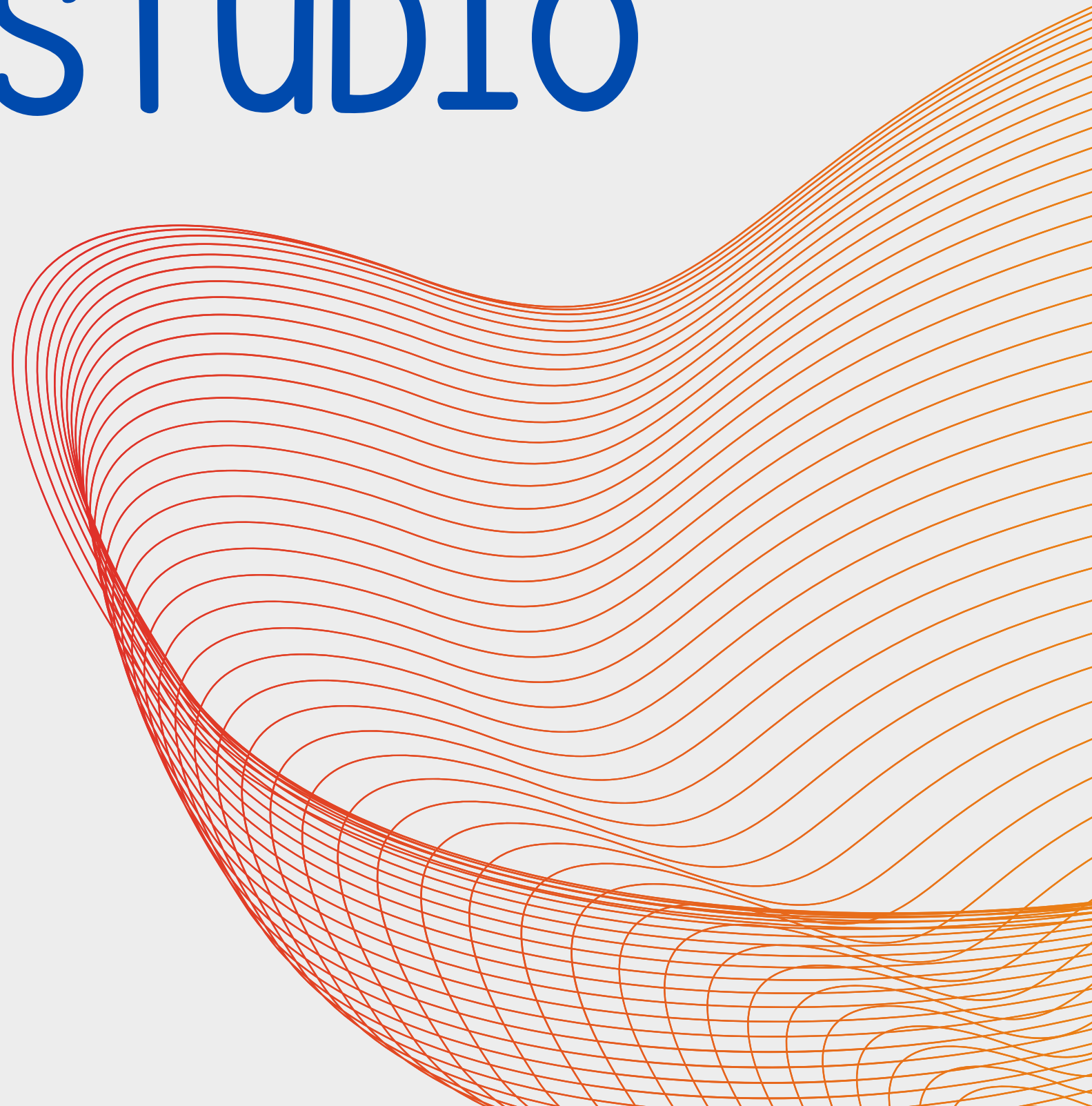




GOOGLE DATA STUDIO

เพื่อสารสนเทศ
สนับสนุนการตัดสินใจ

งานยุทธศาสตร์ บริหาร และทรัพยากรบุคคล



การประเมินปัญหา/ความเสี่ยง



ปัจจุบันการวิเคราะห์ข้อมูล ถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก เป็นอันดับต้นๆ ในยุคดิจิทัล ดังนั้น ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับข้อมูล จำเป็นต้องรู้จักการใช้เครื่องมือที่จะช่วยให้ทำงานได้ง่ายขึ้น ใช้เวลาน้อยลง และทำให้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ได้รับ-จ่ายจริง เงินแผ่นดินปี 2563-2564_update3ก.พ.65.xlsx - Excel

SUTTHAPORN TUSSARO (สุทธาพร ทูสโร)

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Foxit PDF Acrobat Tell me what you want to do

Cut Copy Format Painter Font Alignment Number Styles Cells Editing

ตารางที่ การได้รับงบประมาณและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2564 จำแนกตามแผนงานและผลผลิต ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ

| แผนงานและผลผลิต | งบประมาณ พ.ศ. 2559 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2560 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2561 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2562 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2563 | |
|---------------------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|
| | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง |
| น : แผนงานบุคลากรภาครัฐ | | | | | | | | | | | | | | |
| บุคลากรภาครัฐ | | | | | | | | | | | | | | |
| บุคลากร* | | | | | | | | | | | | | | |
| ราชการ | 50,989,400.00 | 43,583,122.26 | 85.47 | 36,776,600.00 | 14,847,759.98 | 40.37 | 14,434,600.00 | 11,039,629.07 | 76.48 | 7,950,800.00 | 10,340,711.00 | 130.06 | - | 10,710,561.00 |
| ราชการเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงาน | | - | | | 28,721,253.23 | - | | 41,026,332.56 | - | | 42,404,874.68 | - | | 40,144,489.58 |
| วิทยาลัย ** | | | | | | | | | | | | | | |
| งานมหาวิทยาลัย ** | | 21,129,489.33 | - | | 23,436,787.00 | - | | 25,682,503.12 | - | | 28,845,008.12 | - | | 32,725,915.95 |
| ่างประจำ | 11,068,900.00 | 9,672,953.80 | 87.39 | 9,666,700.00 | 7,741,266.80 | 80.08 | 8,141,100.00 | 7,869,377.00 | 96.66 | 7,962,800.00 | 6,668,383.20 | 83.74 | - | 5,915,929.91 |
| นินงาน | | | | | | | | | | | | | | |
| แทน*** | 947,400.00 | 453,370.50 | 47.85 | 343,900.00 | 271,864.25 | 79.05 | 343,900.00 | | | 343,900.00 | | | - | |
| ศาสตร์ | | | | | | | | 27,306.50 | | | 41,275.00 | | | |
| การเกษตร | | | | | | | | 4,740.00 | | | 420.00 | | | |
| ศาสตร์ | | | | | | | | 640.00 | | | 760.00 | | | |
| ารศัตรูพืช | | | | | | | | 28,128.00 | | | 13,540.00 | | | |

แบบเดิม

1. จัดทำข้อมูลด้วยโปรแกรม Excel



ตารางที่ 1 การได้รับงบประมาณและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2564 จำแนกตามแผนงานและหมวดหมู่ ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ

| แผนงานและหมวดหมู่ | งบประมาณ พ.ศ. 2559 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2560 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2561 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2562 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2563 | | | งบประมาณ พ.ศ. 2564 | | |
|--|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|----------|------------------|
| | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย | งบประมาณที่ได้รับ | จ่ายจริง | ร้อยละการใช้จ่าย |
| แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รายการบุคลากรภาครัฐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งบบุคลากร* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ข้าราชการ | 50,989,400.00 | 43,583,122.26 | 85.47 | 36,776,600.00 | 14,847,759.98 | 40.37 | 14,434,600.00 | 11,039,629.07 | 76.48 | 7,950,800.00 | 10,340,711.00 | 130.06 | - | 10,710,561.00 | - | 9,891,636.00 | - | |
| ข้าราชการเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ** | | - | | | 28,721,253.23 | - | | 41,026,332.56 | - | | 42,404,874.68 | - | | 40,144,489.58 | - | 30,868,165.77 | - | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย ** | | 21,129,489.33 | - | | 23,436,787.00 | - | | 25,682,503.12 | - | | 28,845,008.12 | - | | 32,725,915.95 | - | 37,363,487.52 | - | |
| ลูกจ้างประจำ | 11,068,900.00 | 9,672,953.80 | 87.39 | 9,666,700.00 | 7,741,266.80 | 80.08 | 8,141,100.00 | 7,869,377.00 | 96.66 | 7,962,800.00 | 6,668,383.20 | 83.74 | - | 5,915,929.91 | - | 5,876,162.40 | - | |
| งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าตอบแทน*** | 947,400.00 | 453,370.50 | 47.85 | 343,900.00 | 271,864.25 | 79.05 | 343,900.00 | | | 343,900.00 | | | - | | | - | | |
| พืชศาสตร์ | | | | | | | | | 27,306.50 | | 41,275.00 | | | | | | | |
| พัฒนาการเกษตร | | | | | | | | | 4,740.00 | | 420.00 | | | | | | | |
| ปฐพีศาสตร์ | | | | | | | | | 640.00 | | 760.00 | | | | | | | |
| การจัดการศัตรูพืช | | | | | | | | | 28,128.00 | | 13,540.00 | | | | | | | |
| สาขาวิชาวนวัฒนกรรมการผลิตสัตว์ | | | | | | | | | 79,370.00 | | 61,570.00 | | | | | | | |
| สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี | | | | | | | | | - | | - | | | | | | | |
| สาขาวิชาวนวัฒนศาสตร์ฯ | | | | | | | | | 16,835.00 | | 22,298.00 | | | | | | | |
| หลักสูตรการจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อน | | | | | | | | | - | | - | | | | | | | |
| สำนักงานบริหารคณะ | | | | | | | | | 186,700.00 | | 152,040.00 | | | 32,650.00 | | | | |
| งานเทคโนโลยีสารสนเทศฯ | | | | | | | | | - | | - | | | | | | | |
| กลุ่มงานสถานีวิจัยและบริการกลาง | | | | | | | | | - | | 420.00 | | | | | | | |
| ศูนย์จัดการมลพิษ โชน์ทางวิชาการ | | | | | | | | | | | 18,160.00 | | | | | | | |
| ใช้สอย | 343,600.00 | 1,457,194.46 | 424.10 | 330,300.00 | 1,118,561.86 | 338.65 | 330,300.00 | | | 330,300.00 | | | - | | | - | | |
| พืชศาสตร์ | | | | | | | | | 59,207.10 | | 109,088.23 | | | | | | | |
| พัฒนาการเกษตร | | | | | | | | | 56,981.00 | | 26,015.00 | | | | | | | |
| ปฐพีศาสตร์ | | | | | | | | | 27,515.00 | | 87,670.00 | | | | | | | |
| การจัดการศัตรูพืช | | | | | | | | | 73,567.00 | | 84,792.00 | | | | | | | |
| สัตวศาสตร์ | | | | | | | | | 211,536.66 | | 233,057.91 | | | | | | | |

แบบเดิม

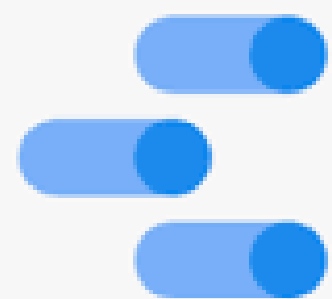
2. นำเสนอข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF



ปัญหาที่พบ



- ข้อมูลเยอะดยายาก
- ไม่สามารถเลือกแสดงผล/เปรียบเทียบข้อมูลตามความต้องการได้
- ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
- ไม่สามารถแก้ไข หรืออัปเดตข้อมูล/ผลลัพธ์ได้ทันที



Google Data Studio



จึงได้นำเครื่องมือ Google Data Studio มาประยุกต์ใช้
ในการทำงาน เพื่อช่วยในการจัดการกับข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำข้อมูลมาสร้างเป็น กราฟ แผนภูมิ ตาราง แผนที่ Heat map ฯลฯ เพื่อให้เห็นภาพข้อมูลอย่างชัดเจน สวยงามและเข้าใจง่าย สามารถชี้ข้อมูลที่เป็นโอกาส ข้อเปรียบเทียบ เทียบให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อสารสนเทศประกอบการตัดสินใจแก่
ผู้บริหาร



Gov-Budget_update28ก.พ.65 .XLSX ☆ 📁 ☁️ บันทึกไปยังไดรฟ์แล้ว

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ความช่วยเหลือ แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อวานนี้ เมื่อ 13:10

100% B % .0 .00 123 Arial 10 B I S A 🔍 📄 📑 📊 📈 📉 📌 📍 📎 📏 📐 📓 📔 📕 📖 📗 📘 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

A1

fx ปี

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|------|---------------------|----------------|--------------------|------------|----------------|---------------|
| 1 | ปี | แผนงาน | ประเภทบ-ผลผลิต | รายการ | รายการย่อย | ได้รับงบประมาณ | จ่ายจริง |
| 2 | 2559 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 50,989,400.00 | 43,583,122.26 |
| 3 | 2560 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 36,776,600.00 | 14,847,759.98 |
| 4 | 2561 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 14,434,600.00 | 11,039,629.07 |
| 5 | 2562 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 7,950,800.00 | 10,340,711.00 |
| 6 | 2563 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 0.00 | 10,710,561.00 |
| 7 | 2564 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ข้าราชการ | | 0.00 | 9,891,636.00 |
| 8 | 2559 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 2560 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 28,721,253.23 |
| 10 | 2561 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 41,026,332.56 |
| 11 | 2562 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 42,404,874.68 |
| 12 | 2563 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 40,144,489.58 |
| 13 | 2564 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | ชรก.เปลี่ยนสถานภาพ | | 0.00 | 30,868,165.77 |
| 14 | 2559 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 21,129,489.33 |
| 15 | 2560 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 23,436,787.00 |
| 16 | 2561 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 25,682,503.12 |
| 17 | 2562 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 28,845,008.12 |
| 18 | 2563 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 32,725,915.95 |
| 19 | 2564 | แผนงานบุคลากรภาครัฐ | งบบุคลากร | พนักงานมหาวิทยาลัย | | 0.00 | 37,363,487.50 |

แบบใหม่

1. จัดทำข้อมูลด้วย Google sheet

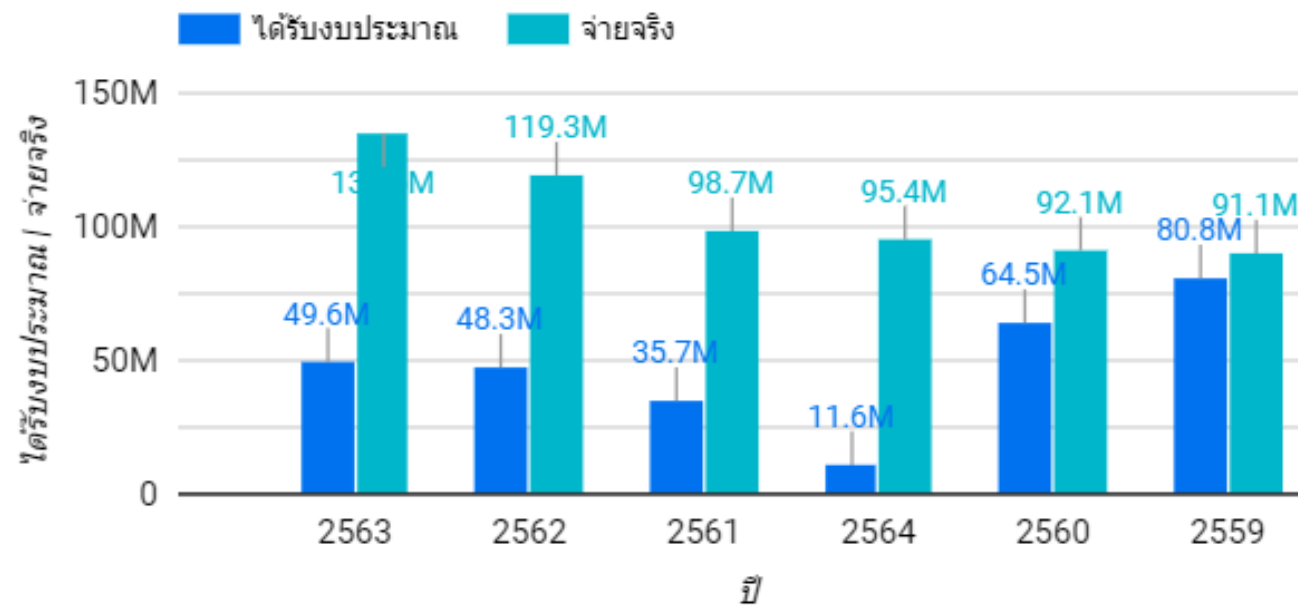


ข้อมูลงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรและจ่ายจริง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ปี ▼

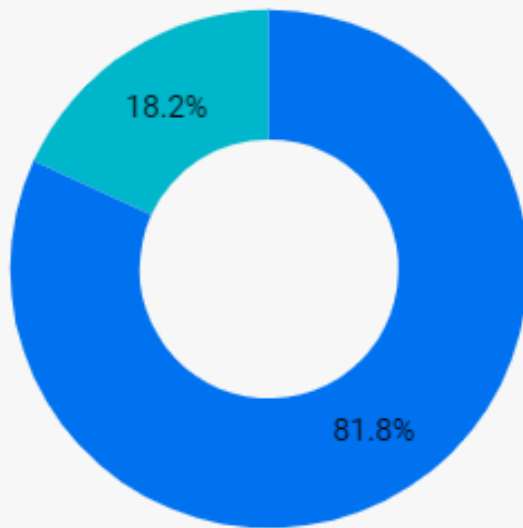
ได้รับงบประมาณ
290.5M

จ่ายจริง
632.2M



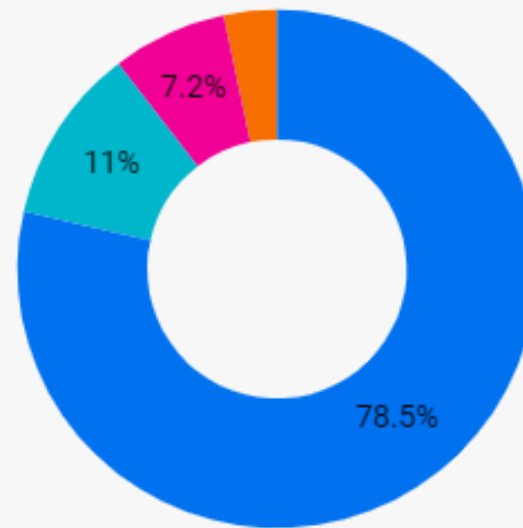
ข้อมูลจ่ายจริง

จำแนกตามแผนงาน



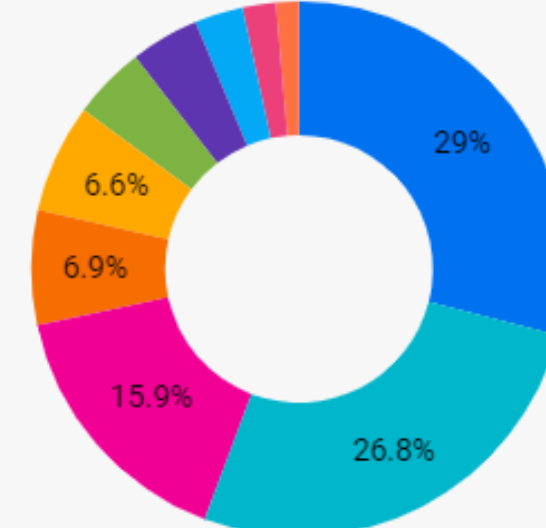
- แผนงานบุคลากรภาครัฐ
- แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

จำแนกตามประเภทงบ-ผลผลิต



- งบบุคลากร
- งบลงทุน
- งบเงินอุดหนุน
- งบดำเนินงาน

จำแนกตามรายการ



- ชрк.เปลี่ยนแปลงสถานภาพ
- พนักงานมหาวิทยาลัย
- ข้าราชการ
- ลจ.ประจำ
- ครุภัณฑ์
- สิ่งก่อสร้าง
- โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- โครงการวิจัย
- ค่าวัสดุ
- อื่นๆ

แบบใหม่

2. นำเสนอข้อมูลแบบแดชบอร์ด ด้วยโปรแกรม Google Data Studio





วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเครื่องมือ/เทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
2. เพื่อการสื่อสาร/นำเสนอข้อมูลที่มีความน่าสนใจ และเข้าใจง่าย
3. เพื่อนำเสนอข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ/ นำเสนอข้อมูลที่มีปริมาณเยอะได้ในหน้าเดียว
4. เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
5. เพื่อให้สามารถแสดงผลข้อมูลได้แบบ Real-time



ผลที่คาดว่าจะได้รับ



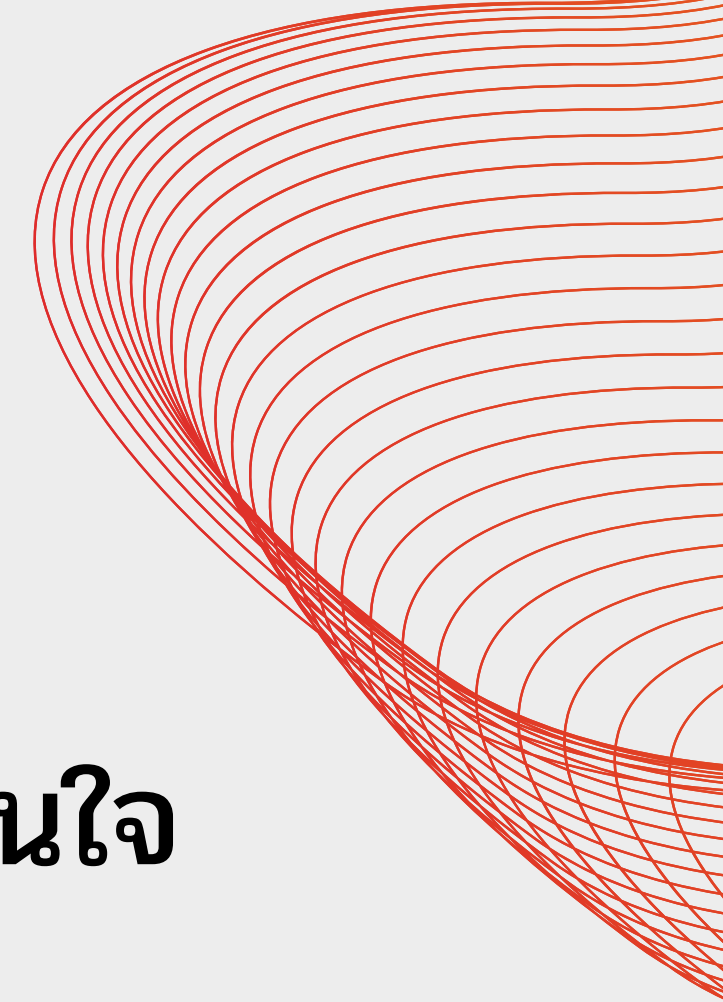
1. ได้สารสนเทศประกอบการตัดสินใจแก่ผู้บริหาร ที่น่าสนใจ และเข้าใจง่าย
2. สามารถเข้าถึง/สืบค้นข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
3. ลดเวลาในการตีความข้อมูลและตัดสินใจ ลดเวลาการค้นหา และเปรียบเทียบข้อมูล
4. สามารถแชร์ให้ผู้อื่นมาทำงานร่วมกันได้
5. สามารถค้นหา กรองข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลได้ตามความต้องการ
6. เพื่อพัฒนาตนเอง โดยการเรียนรู้เครื่องมือและเทคโนโลยีใหม่ๆ



จุดเด่น



1. เป็นเครื่องมือฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. ได้สารสนเทศประกอบการรายงานผลต่างๆ ที่น่าสนใจ และเข้าใจง่าย
3. สามารถแสดงผลข้อมูลได้แบบ Real-time เนื่องจากมีการอัปเดตข้อมูลตลอดเวลา
4. สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
5. สามารถมองเห็นข้อมูลที่เป็นโอกาสได้ชัดเจน เห็นข้อเปรียบเทียบ และแนวโน้มของข้อมูล



กระบวนการออกแบบระบบ



1. กำหนดปัญหา
2. วิเคราะห์ระบบ
3. ออกแบบระบบ
4. พัฒนาระบบ
5. ทดสอบระบบ
6. บำรุงรักษาระบบ

สารสนเทศที่ได้



- ข้อมูลนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ข้อมูลงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรและรายจ่ายจริง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- แผนกลยุทธ์คณะทรัพยากรธรรมชาติ ปีการศึกษา 2564-2568

สารสนเทศที่ได้ (ต่อ)



- รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม "ทบทวนแผนกลยุทธ์
คณะทรัพยากรธรรมชาติ ปีการศึกษา 2565-
6568"
- ที่ดินสาธารณประโยชน์พื้นที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



คณะทำงาน

นางสาวสุทธาพร ทัสโร

นางมะลิ นิลสุวรรณ

งานยุทธศาสตร์ บริหาร และทรัพยากรบุคคล



คำถาม/ข้อเสนอนะ

ขอบคุณคะ