

รายละเอียด KRs ตามเป้าหมายการพัฒนาของสำนักงานเขต
และแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

รหัส OKRs ๑๔๑๕ ชื่อ KRs ความแม่นยำในการพยากรณ์ฝน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก (Host : H) สำนักงานระบายน้ำ

ด้าน เติงทางดี ประเด็นการพัฒนา ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ลักษณะหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการหน่วยงานเดียว

มีหน่วยงานสนับสนุน (R) ร่วมดำเนินการ

หน่วยงาน (R) ระดับสำนัก/สำนักงาน

หน่วยงาน (R) ระดับสำนักงานเขต

| ประเด็น | รายละเอียด | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-----------------|---------------------|--|------|---------|----------|------|-----|-------------|---------|------|-----------------|
| ค่าเป้าหมายรวม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ | ค่าเป้าหมาย : ๘๐ หน่วยนับ : ร้อยละ | | | | | | | | | | | | | |
| นิยาม | การตรวจสอบความแม่นยำของระบบพยากรณ์ฝนล่วงหน้า ๑ - ๓ ชั่วโมง จำเป็นต้องทำบนพื้นฐานที่ใช้เครื่องมือที่ตรวจวัดในลักษณะเดียวกันกับที่ใช้ในการพยากรณ์ คือ หากพยากรณ์ฝนโดยใช้ข้อมูลเรดาร์ก็ต้องตรวจสอบความแม่นยำของการพยากรณ์จากข้อมูลที่ตรวจวัดเรดาร์ วิธีการตรวจสอบความแม่นยำของการพยากรณ์ฝนล่วงหน้าที่ดีจะต้องสามารถตรวจสอบถึงความคลาดเคลื่อนในเชิงพื้นที่ ปริมาณ และเวลา และจะต้องครอบคลุมถึงกรณีที่พยากรณ์ว่าฝนตกแต่ความเป็นจริงแล้วไม่ตก (Overestimation) หรือพยากรณ์ว่าฝนไม่ตกแต่ความเป็นจริงแล้วฝนตก (Underestimation) | | | | | | | | | | | | | |
| วิธีคำนวณ/ วัดผลการดำเนินงาน/ สูตรคำนวณ | <p>ในการวิเคราะห์ความแม่นยำของการพยากรณ์ฝน จะพิจารณาจากค่าทางสถิติของค่าความแตกต่างของปริมาณน้ำฝนที่ได้จากการตรวจวัดกับที่ได้จากการพยากรณ์ ซึ่งสามารถนำมาสร้างเป็นตารางความสัมพันธ์ได้ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="2">การตรวจวัดโดยเรดาร์</th> </tr> <tr> <th>ฝนตก</th> <th>ฝนไม่ตก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="2">การทำนาย</th> <th>ฝนตก</th> <td>Hit</td> <td>False Alarm</td> </tr> <tr> <th>ฝนไม่ตก</th> <td>Miss</td> <td>Correct No Rain</td> </tr> </tbody> </table> <p>ดัชนีที่ใช้วัดความแม่นยำของการทำนายฝนล่วงหน้า</p> $\text{Accuracy} = \frac{\text{Hit} + \text{Correct No Rain}}{\text{Hit} + \text{Miss} + \text{False Alarm} + \text{Correct No Rain}}$ | | | การตรวจวัดโดยเรดาร์ | | ฝนตก | ฝนไม่ตก | การทำนาย | ฝนตก | Hit | False Alarm | ฝนไม่ตก | Miss | Correct No Rain |
| | | | | การตรวจวัดโดยเรดาร์ | | | | | | | | | | |
| | | ฝนตก | ฝนไม่ตก | | | | | | | | | | | |
| การทำนาย | ฝนตก | Hit | False Alarm | | | | | | | | | | | |
| | ฝนไม่ตก | Miss | Correct No Rain | | | | | | | | | | | |

| ประเด็น | รายละเอียด |
|---|---|
| คำเป้าหมาย ของหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก (H) หน่วยงานสนับสนุน (R) และบทบาท ภารกิจที่เกี่ยวข้อง | คำเป้าหมายของหน่วยงานรับผิดชอบหลัก (H): สำนักการระบายน้ำ คำเป้าหมาย : ๘๐ หน่วยนับ : ร้อยละ บทบาทภารกิจ : ๑. รายงานผลความแม่นยำในการพยากรณ์ฝนพร้อมปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะใน การดำเนินงาน นำเสนอผู้บริหารกรุงเทพมหานครรับทราบ |
| เอกสารอ้างอิง เพิ่มเติม | - |
| ช่องทางการรายงาน ผลการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านระบบ BMA Policy Tracking <input type="checkbox"/> ผ่านระบบอื่นๆ โปรดระบุ..... |
| การติดตามประเมินผล ความสำเร็จ (ตอบได้ มากกว่า ๑ ข้อ) | <input checked="" type="checkbox"/> รายงานผลโดยหน่วยงานรับผิดชอบหลัก (H) |
| ผู้ประสานงานหลัก/ ส่วนราชการ ประมวลผล และจัดทำ ข้อมูล (ระดับส่วนกลาง) | ชื่อ ธนาศักดิ์ ธนะจินดา ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๓๘๘๕ ๒๓๕๒ ส่วนราชการ กลุ่มงานระบบโทรมาตร กองสารสนเทศระบายน้ำ หน่วยงาน สำนักการระบายน้ำ |

ลงชื่อ
(นายชาติ สุจริต)
ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ
(ผู้อำนวยการส่วนงาน/ผู้อำนวยการกอง)
ผู้แจ้งข้อมูล