

REAP Abril 13, 2023 Acta de Junta

La junta fue iniciada por el Co-presidente Mark Harding a las 12:00 pm

Miembros presentes:

Gary MayLibby Harrington
Holly SwainWill Koger
Chad BungerClinton Meyer
Mark HardingIvy Craig
Gretchen RicehillGlenn Rotkovich
Carrie BondsNaomi Colwell
Robbin SchinckeNathan Sumner
Michael CollittLoretta Daniel
Kevin HouganJeff Baker
Donna SusKip Cheroutes
Becky ZiererSherry James

Miembros presentes a través TEAMS:

Jessica CoffeyKathy Smiley
Justin BeaconJack Kirk
John StollBryan Weimer
Victoria HafeleJames Katzer
Michelle GayeskiGary Salazar
Adrienne Strock

Aprobación de la Acta de Marzo 9, 2023:

Minutos de Marzo se aprobaron como presentados

Informes de el presidente:

Sin informe

Descripción general del plan de agua para el condado Arapahoe:

Presentación proporcionada por Will Koger, P.E. Vicepresidente, Gerente de división – Forsgren y Clinton Meyer, LRE Water, Proyecto de Hidrología.

El agua es fundamental para todo lo que se produce. El condado de Arapahoe está mirando hacia el futuro en este tema crítico, ya que existe un vinculo entre la planificación del suministro de agua.

El equipo de planificación: El equipo de planificación incluye personal de Planificación del condado de Arapahoe, consultantes gestión, tres empresas y asesores técnicos junto con líderes de de tareas para verías partes de estudio.

Descripción general: El estudio examinará las necesidades de Agua actuales y futuras hasta el año 2050. Se identificarán posibles escasez en zonas del condado donde el suministro de agua planificado puede satisfacer la demanda para que se pueda desarrollar una estrategia. El equipo también evaluará cómo se puede conservar y usar la agua de manera más eficiente,

especialmente con una inclinación en las tarifas de bloqueo por parte de los proveedores de agua.

Tareas y Entregables: Una serie de factores determina los escenarios de uso del agua, incluidos el crecimiento, la economía y el cambio climático.

Además, un análisis de agua subterránea analizando los acuíferos y el modelado para determinar con qué agua se puede contar para que esté en línea con las proyecciones. Hay más preocupación por la xerojardinería y el uso de plantas que no requieren mucha agua, por lo que se avanza hacia una jardinería más consciente del agua. Se revisarán los planes de conservación de agua para determinar aún más cuánta agua se puede proporcionar en el futuro. La reutilización del agua también es un gran tema. Por ejemplo, la reutilización indirecta de agua tomando agua que ha sido utilizada aguas abajo, tratarla nuevamente, mezclarla con agua de montaña y reinsertarla como agua potable. También existe la reutilización indirecta de agua potable, tomando el efluente de agua residual tratado y tratarlo con un tratamiento avanzado para potabilizarlo. Aunque este método no se practica ampliamente en Colorado, existen nuevas regulaciones que lo permiten y que muy probablemente serán parte del futuro.

Actualización e implementación del plan: al final del proceso, se tomará una decisión sobre qué tiene más sentido implementar. Se desarrollará un estudio de suministro de agua por escrito fácil de usar con cuadros y gráficos para que los hallazgos sean fáciles de entender.

Divulgación y participación: se formó un grupo asesor junto con algunos paneles, uno con planificadores de uso de la tierra y otro con planificadores de agua que revisarán los encuentros del estudio a medida que avanza y responde con comentarios. También habrá un folleto del proyecto, una página web y MetroQuest para la participación de la comunidad. Se llevarán a cabo reuniones públicas, así como actualizaciones en las redes sociales. Estos estarán terminados en mayo de 2024.

Panorama general de la cantidad de agua: las tres cuartas partes del mundo están cubiertas de agua, pero en realidad, si se combina toda la agua, equivale a una pequeña gota en los Estados Unidos, por lo que en realidad no hay tanta disponible y se reutiliza una y otra vez. El ciclo hidroeléctrico de agua del mundo, solo el 3% es agua fresca, de la cual el 80% está atrapada en los casquetes polares. Hay menos del 1% en lagos y ríos. La diferencia es lo que queda en el agua subterránea. La mayor parte del agua de Colorado proviene de la parte oeste, que se desvía hacia la ladera este y la cordillera frontal que ha funcionado durante muchos años. Pero ahora, hay un problema con el río de Colorado y la sequía, que está creando menos flujo combinado con el crecimiento de la población. Los suministros de agua importantes en el condado son el agua superficial, los flujos nativos y el agua subterránea de la cuenca de Denver, que es resistente a la sequía, pero la producción disminuye con el tiempo. La cuenca de Denver es la más importante para el condado de Arapahoe y tiene cuatro acuíferos. Hay más de 600,000 personas que dependen de estos acuíferos. El uso de agua es más rápida que la recarga del acuífero, lo que crea más agotamiento. Muchos productores de agua se están centrando en la reutilización y la conservación.

LRE Water está desarrollando mapas y modelos de la cuenca de Denver para una página web que está disponible para el público. Las páginas interactivas incluyen capas de página de hidrología y uso de la tierra, información aérea y de mapas base, información sobre la calidad del agua para varios pozos y distritos de agua

Reporte del Director Ejecutivo:

REAP está esperando sobre otorgará una subvención para realizar una conferencia de 1 día relacionada con un medio ambiente con escasez de agua. REAP se mantendrá activo y involucrado con la conservación del agua este año. REAP también presentó una carta de apoyo a una moratoria de petróleo y gas, sugiriendo que no es una buena idea. Sherry & Kip estarán en Byers para presentar una donación al equipo de Knowledge Bowl que está a punto de participar en una competencia nacional en Nueva Orleans.

Los estudiantes candidatos serán entrevistados para un puesto de REAP para traducir del inglés al español para el sitio web y otros materiales informativos. Se realizó un esfuerzo grupal para que el CDOT instalara el semáforo en Bennett, por lo que debería estar funcionando pronto. Se aprobó la reingeniería y pavimentación de una sección de 1 milla de Imboden Mile Road para fin de año. El proyecto de mejora de capital involucró a 7 entidades y tuvo que pasar por un proceso de NEPA. Se llevará a cabo un corte de cinta para el proyecto de carretera y semáforo. Sherry & Kip realizarán una gira con PORT CO para conocer el proyecto, ver su centro de conferencias y descubrir cómo REAP puede serles útil en el futuro. Se hizo una propuesta a los miembros de REAP presentes para romper la política habitual de realizar reuniones en julio y agosto. Se observó que se pierde tracción con tantas cosas que suceden cuando se produce un receso de 2 meses, por lo que puede ser beneficioso continuar con las reuniones mensuales durante el verano. No se votó, pero se solicitaron comentarios. Se proporcionó un resumen de la XCEL Energy Expo a la que asistieron Sherry & Kip. La atención se centró en EV y estaciones de carga y distribución de energía con nuevas tecnologías. El comisionado del condado de Arapahoe, Jeff Baker, dio una actualización sobre el proyecto de ley de uso de la tierra.

La Junta se suspendió a la 1:15 pm