

Flux De Travail D'allocation Des Ressources Agricoles : Gestion Intelligente De Ferme Pour L'efficacité



▶ Début

Début du flux de travail/processus.

📦 1. Obtenir les données de domaine/ressource actuelles

Récupère les données en temps réel sur les ressources disponibles (par exemple, l'état des équipements, la capacité de main-d'œuvre) à partir des modèles de données pertinents.

🧮 2. Total des ressources disponibles agrégées

Calcule les ressources totales disponibles (par exemple, le nombre total d'heures-homme, le nombre total d'heures d'équipement) à partir de plusieurs entrées de données.

✅ 3. Générer des tâches de travail de terrain

Crée des tâches spécifiques et concrètes pour le personnel de terrain en fonction des besoins en ressources et des exigences des cultures calculés.

4. Mettre à jour le statut des tâches et des attributions

Met à jour le statut des tâches créées (par exemple, « Assigné », « En cours », « Terminé ») et assigne du personnel spécifique.

5. Calculer les unités de ressources requises

Exécute des formules pour déterminer la quantité précise de ressources nécessaires aux tâches assignées (par exemple, acres * taux de produit chimique requis).

6. Notifier l'équipage de nouvelles tâches par SMS

Envoie des alertes immédiates (SMS) aux membres de l'équipe de terrain détaillant leurs tâches et emplacements nouvellement attribués.

7. Envoyer un rapport quotidien de résumé des ressources

Envoie des résumés d'e-mails automatiques aux responsables agricoles détaillant la consommation de ressources et les progrès quotidiens.

8. Générer un rapport d'utilisation des ressources quotidien

Crée un rapport structuré détaillant l'allocation des ressources, leur utilisation et tout éventuel goulot d'étranglement pour examen.

9. Enregistrer une nouvelle entrée d'activité de terrain

Crée un enregistrement (entrée) formel dans le système pour toute action effectuée sur le terrain (ex. : pulvérisation, plantation).

10. Dossiers des tâches terminées archivés

Supprime ou archive les enregistrements des tâches terminées afin de maintenir des données historiques propres.

Fin

Fin du flux de travail/processus.