
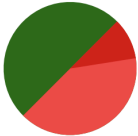

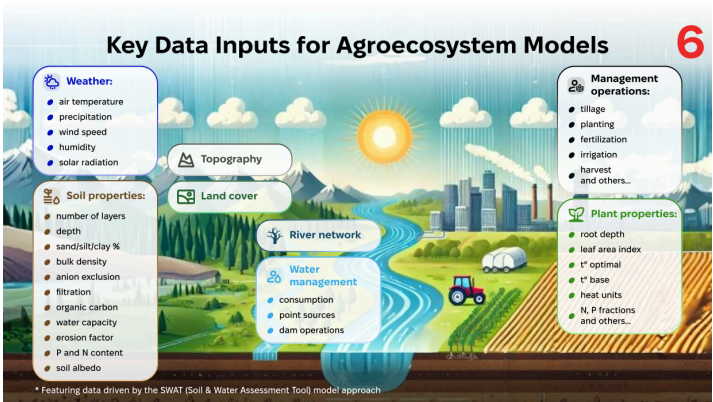
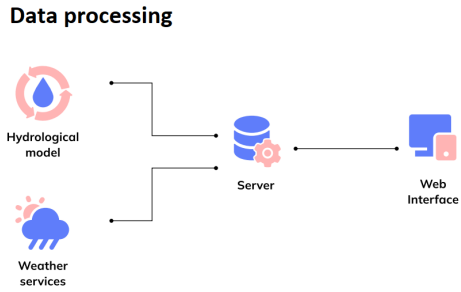


Номер сцены	Текст диктора (или текст на экране)	Содержание сцены. Что в это время находится происходит на экране.	Примечания, комментарии, дополнительные пожелания
1		<p>"POSUKHA" Drought Prediction Platform in Ukraine</p> 	<p>Заголовок презентації 2-3 секунди можливо без звуку якщо телефон трохи обертається - буде плюс</p> <p>* Можливо першій кадр є зайвим і краще почати одразу з проблеми - з другого кадру</p>
2	<p>Today, our world faces an increasing threat from drought. In recent decades, droughts have become more frequent, longer, and more intense.</p>		<p>в кадрі відео про посуху</p> <p>Тут і далі мають бути субтитри</p> <p>Матеріали на гугл-диску https://drive.google.com/drive/folders/1P18N8HlgYwxezrK-CmHCFcs521Qxj7Xx?usp=sharing У папці "Відео про посухи, які ми підібрали + опис" є відео на тему сільського господарства, посух і т.п. Деякі відео вертикальні, але на них дали дозвіл. В середині є гугл-док з коментарями.</p>

<p>3</p>	<p>The economic impacts are significant: across the European Union, annual losses average around €8 billion. If global temperatures rise by 4°C without action, these losses could reach €60 billion.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>€8 billion annual losses across the European Union</p> <p>€60 billion these losses could reach if global temperatures rise by 4°C without action</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;">  </div> </div>	<p>відео про посуху, на половину екрану, ліворуч цифри. Цифри можна і поверх, якщо чітко видно</p> <p>Можливо доцільно, щоб тексти були анімовані</p> <p>*це лише ТЗ, звісно композиція, кольори, стиль - на рішення автора</p>
<p>4</p>	<p>In Ukraine, crop losses due to adverse weather conditions can range from 10 to 50%, with droughts being the primary cause of these losses. For a country where agriculture is vital to the economy, such droughts pose serious challenges.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  <p>10 to 50% crop losses in Ukraine</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;">  </div> </div>	<p>Відео: нарізка чи ціле, чи як краще про українські поля з посухою (тобто наглядно видно кукурудзу та/або соняшник, та/або пшеницю не кактуси і не рис і люди, якщо є - європейської раси..... Текст тут і взагалі має бути чітко видно, бажано з іконкою/ ілюстрацією, але не обов'язково так, як в цьому прикладі</p>
<p>5</p>	<p>These effects go beyond <u>economics</u>. Drought impacts <u>food security</u>, <u>water availability</u>, and the <u>stability of communities</u>. For those relying on water for farming, industry, or daily life, the risks are growing.</p> <p>With a changing climate, it's essential to focus on forecasting and preparing for drought. We need to move from reacting to</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> economy <input checked="" type="checkbox"/> food security <input checked="" type="checkbox"/> water availability <input checked="" type="checkbox"/> stability of communities </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">5</p> </div> </div>	<p>Відео: інфографіка з іконками/ілюстраціями/зображеннями, анімована</p> <p>У тексті підкреслив слова, на які можна орієнтуватися для підготовки інфографіки</p>

	<p>droughts to creating <u>proactive solutions</u>.</p>		
<p>6</p>	<p>Our solution is a near-real-time water cycle model of Ukraine designed to simulate soil moisture and drought conditions. To accomplish this, we collected essential environmental data across Ukraine, including soil properties, land management practices, plant characteristics, and other key parameters. Our climate data covers the past 50 years up to the present and includes a 14-day weather forecast.</p>	 <p>Key Data Inputs for Agroecosystem Models</p> <ul style="list-style-type: none"> Weather: <ul style="list-style-type: none"> air temperature precipitation wind speed humidity solar radiation Soil properties: <ul style="list-style-type: none"> number of layers depth sand/silt/clay % bulk density anion exclusion filtration organic carbon water capacity erosion factor P and N content soil albedo Topography Land cover River network Water management: <ul style="list-style-type: none"> consumption point sources dam operations Management operations: <ul style="list-style-type: none"> tillage planting fertilization irrigation harvest and others... Plant properties: <ul style="list-style-type: none"> root depth leaf area index t* optimal t* base heat units N, P fractions and others... <p>* Featuring data driven by the SWAT (Soil & Water Assessment Tool) model approach</p>	<p>Відео: на малюнку по черзі з'являються прямокутники з Soil properties, Management operations, Plant properties, та потім інші прямокутники (Topography, Land cover, River network). Прямокутник Weather додається під час останнього речення "Our climate data covers ..."</p> <p>Або інший варіант відео на ваш розсуд</p> <p>Малюнок та прямокутники: https://drive.google.com/drive/folders/18AIRhntj-wX9EhSUUYEMvJZ6m03F9e3B?usp=sharing</p> <p>або так</p> <p>https://www.figma.com/design/HgEtGvWe791A6yBLp3idUV/Key-Data-Inputs-for-Agroecosystem-Models?node-id=0-1&t=OA7I0vledaYPhHvS-1</p>
<p>7</p>	<p>Every day, the server updates this data, runs the model, and sends the results to the user's web interface. The interface was designed based on comprehensive user research with farmers, ensuring it meets their needs effectively.</p>	 <p>Data processing</p> <pre> graph LR HM[Hydrological model] --> S[Server] WS[Weather services] --> S S --> WI[Web Interface] </pre>	

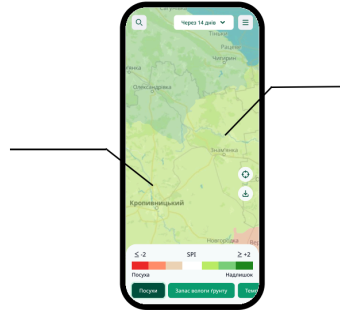
8

1. Our drought forecast web service, "Posukha," covers all of Ukraine. You can switch the background map between Satellite and Streets views.
2. Search for your city or village.
3. Select the period: today, 14 days, or even a 3-month outlook (this option will be added soon).
4. The explanation of the map is available here. Currently, the meteorological drought map is available, and the agricultural drought map will be added soon.
5. Red indicates drought severity, while green indicates excess moisture.
6. Users can download the current view to their device or save the results in their browser to check later.
7. For better visibility on sunny days,

"POSUKHA"

Drought Prediction Platform in Ukraine. Basic functions

1. Getting familiar with the map: zoom out, zoom in, view
2. Search for your city/village
3. Select period
4. Two types of drought: meteorological and agricultural
5. Legend: explanation of green to red color range
6. Save results
7. Web accessibility





8

Відео: демонстрація функцій вебсервісу на моб пристрої
Бажано ваш професійний запис з екрану мобільного
(test.posukha.uhmi.org.ua). Мій запис із поясненнями - це відео "Web_service_Posukha_demonstration.mp4" у тій самій [папці на гугл диску](#)

включити англ версію сервісу для запису відео.

1. *zoom in/out move right/left*
2. *Надрукувати Mykola... та обрати Mykolayv from drop menu*
3. *Обрати Today*
4. *Клікаємо на кнопку Droughts. Без довогої паузи клімаємо на Go to droughts*
5. *Фокусуємо увагу на легенді (наближенням або іншим відео-ефектом)*
6. *Натискаємо кнопку Завантажити. Потім йдемо у меню - зберігаємо результати - демонструємо архів збережень*
7. *Меню - Налаштування - змінюємо прозорість мапи до 80%*

6 відео-пояснень, що показувати
<https://drive.google.com/drive/folders/1P18N8HlgYwxezrK-CmHCFcs521Qxj7Xx?usp=sharing>

	you can adjust the map's transparency.		
9	<p>“Today, there's enough moisture in the soil, and conditions are good for plants. But in Ukraine, droughts can arrive suddenly, putting crops at risk.</p> <p>With the 'Посуха' web service, I'm always prepared. It warns me in advance when drought is approaching, giving me the chance to protect my harvest before it's too late.</p> <p>It's cheaper to prepare than to deal with the consequences.”</p>		<p>Змонтувати завершальний фрагмент із відео “Posukha англ + банер норм переклад.mov” (воно наше, тому дозвіл не потрібен):</p> <p>воно з старомодними переходами і показує функції, які були вище. Тобто якщо є необхідність перемонтувати - напишіть ТГ @natusik28behappy щоб взяти оригінали</p>
10	Follow us on Facebook and LinkedIn! Our posts explain how the tools work in simple, user-friendly language.		<p>Фінальний кадр із закликом підписатися на нас. Приблизно такий, як автор зробив фінальний кадр в портфоліо https://www.youtube.com/watch?v=gnGZoxsY2i4</p> <p>інстаграм не треба</p>
11			
12			

13			
14			
15			