Веб системийн үндсэн модулиуд

|  |  |
| --- | --- |
| Д/Д | Нэр |
| 1 | Хянах самбар |
| 2 | Системийн удирдлага |
| 2.1 | Иргэний хуулийн этгээдийн бүртгэл |
| 2.2 | Хэрэглэгчийн бүртгэл |
| 2.3 | Засаг захиргааны нэгж |
| 2.4 | Байгаль хамгаалагчийн бүртгэл |
| 2.5 | Захиргааны бүртгэл |
| 2.6 | Лавлах бүртгэл |
| 2.6.1 | Иргэн хуулийн этгээдийн төрөл |
| 2.6.2 | Амьтны төрөл зүйлийн бүртгэл |
| 2.6.3 | Тайлангийн төрлийн бүртгэл |
| 2.6.4 | Бусад систем ашиглагдах төрөл зүйлүүд |
| 3 | Лавлагаа |
| 3.1 | Амьтан |
| 3.1.1 | Хөхтөн |
| 3.1.2 | Шувуу |
| 3.1.3 | Загас |
| 3.2 | Ургамал |
| 3.2.1 | Ургамлын бүлгүүд |
| 4 | Үндсэн бүртгэл |
| 4.1 | Зурвас замналын судалгаа |
| 4.2 | Мах идэшт амьтны ул мөрийн судалгаа |
| 4.3 | Тарваганы судалгаа |
| 4.4 | Шувууны үүрлэлт үржлийн амжилт |
| 4.5 | Загасны судалгаа |
| 4.6 | Ургамлын судалгаа |
| 5 | Тайлан |
| 6 | Тусламж |
| 6.1 | Гарын авлага |
| 6.2 | Холбоо барих |
| 6.3 | Холбогдох хууль эрх зүйн мэдээллүүд |

Веб системд шинээр нэмэгдэх болон шинэчлэгдэж нэмэгдэх мэдээлэл

* Хянах самбар  
  1. Статистик мэдээллийн графикууд болон тоон мэдээ  
  2. Хянах самбарын дэлгэцэд газрын зураг болон байршил бүхий мэдээллийн газрын зураг дээр дүрслэн харуулах тэдгээрийн тоон мэдээллийг статистикаар харах  
  3. Бусад шаардлагатай мэдээллийг захиалагчийн саналын дагуу харуулах
* Үндсэн бүртгэл  
  **1.** Зурвас замын судалгаа  
  **1.1** Байршлын мэдээллийг уртраг өргөрөгөөр оруулдаг болгох. (Энэ нь байршлын мэдээллийг илүү нарийн алдаагүй заах боломжтой болгоно)  
  **1.2** Байршил дээр дарахад газрын зураг харуулах жижиг цонх нээгдэж тухайн зурвас замналын байршлыг дүрслэн харуулдаг болгох  
  **1.3** Тухайн зурвас замналыг ашиглах буй ан амьтны мэдээлэл болон бусад холбогдох мэдээллийг харуулдаг болгох  
  **2** Мах идэшт амьтны ул мөрийн судалгаа  
  **2.1** Байршлын мэдээллийг уртраг өргөрөгөөр оруулдаг болгох  
  **2.2** Байршил дээр дарахад газрын зураг харуулах жижиг цонх нээгдэж тухайн мах идэшт амьтны ул мөрийн байршлыг дүрслэн харуулдаг болгох  
  **2.3** Мах идэшт амьтны мэдээлэл болон бусад холбогдох мэдээллийг харуулдаг болгох  
  **3** Тарвага  
  **3.1** Байршлын мэдээллийг Уртраг өргөрөгөөр оруулдаг болгох  
  **3.2** Байршил дээр дарахад газрын зураг харуулах жижиг цонх нээгдэж тарваганы байршлыг дүрслэн харуулдаг болгох  
  **3.3** Тарваганы мэдээлэл болон бусад холбогдох мэдээллийг харуулдаг болгох  
  **4** Загас  
  **4.1** Байршлын мэдээллийг уртраг өргөрөгөөр оруулдаг болгох  
  **4.2** Байршил дээр дарахад газрын зураг харуулах жижиг цонх нээгдэж загасны амьтарч буй гол, нуурын байршлыг дүрслэн харуулдаг болгох  
  **4.3** Загасны мэдээлэл болон бусад холбогдох мэдээллийг харуулдаг болгох  
  **5** Ургамал  
  **5.1** Байршлын мэдээллийг уртраг өргөрөгөөр оруулдаг болгох  
  **5.2** Байршил дээр дарахад газрын зураг харуулах жижиг цонх нээгдэж ургамлын ургасан газрын байршлыг дүрслэн харуулдаг болгох  
  **5.3** Ургамалын ургац, фотомониторингийн мэдээлэл болон бусад холбогдох мэдээллийг харуулдаг болгох  
  **5.4** Ургамлын даац, сэргэх чадавхи зэрэг тооцоолох боломжтой мэдээллийн системээс автоматаар тооцож бодуулдаг болгох  
  **5.5** Ургамлын ургамалчилж даац болон бусад мэдээллийг он оноор харьцуулан харах боломжтой болгох
* Тайлан  
  Системд бүртгэгдсэн өгөгдөл мэдээллийн ашиглан захиалагчаас гаргаж өгсөн тайлангийн загварын дагуу тайланг яг одоогийн байгаа мэдээллийг ашиглан тухай бүрт хэвлэн гаргадаг байдлаар хөгжүүлэх
* Гарын авлага  
  Хэрэглэгчийн гарын авлагыг систем бүрээр ангилан гаргаж хэрэглэгчид хүргэх, татаж авч ашигладаг байдлаар байршуулах
* Холбогдох хууль эрх зүй  
  Системд хэрэглэгчид шаардлгатай хууль эрх зүй, журам болон үйл ажиллагааны арга зүйн өөрчлөлт мэдээллийг цаг алдалгүй хүргэдэг модулийг хөгжүүлэх

Гар утасны програмын үндсэн модулиуд

|  |  |
| --- | --- |
| Д/Д | Нэр |
| 1 | Нүүр хуудас |
| 2 | Үндсэн бүртгэлийн мэдээлэл харах, оруулах |
| 2.1 | Зурвас замналын судалгаа |
| 2.2 | Мах идэшт амьтны ул мөрийн судалгаа |
| 2.3 | Тарваганы судалгаа |
| 2.4 | Шувууны үүрлэлт үржлийн амжилт |
| 2.5 | Загасны судалгаа |
| 2.6 | Ургамлын судалгаа |
| 3 | Газрын зураг |
| 4 | Тусламж |
| 4.1 | Гарын авлага |
| 4.2 | Холбоо барих |

1. Нүүр хуудас  
   Нүүр хуудсанд статистик мэдээллүүд харагдах ба уг мэдээлүүд нь захиалагчийн саналын дагуу хэрэглэгчид хэрэгцээт мэдээллүүдийг агуулсан байна
2. Үндсэн бүрттгэлийн мэдээлэл харах, оруулах  
   **2.1** Зурвас замналын судалгааны мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа зурвас замналын судалгааны мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.  
   **2.2** Мах идэшт амьтны ул мөрийн судалааны мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа мах идэшт амьтны ул мөрийн судалгааны мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.  
   **2.3** Тарваганы судалгааны мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа тарваганы судалгааны мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.  
   **2.4** Шувууны үүрлэлт үржлийн амжилтын мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа шувууны үүрлэлт үржлийн амжилтын мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.  
   **2.5** Загасны судалааны мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа загасны судалгааны мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.  
   **2.6** Ургамлын судалааны мэдээллийг гар утсаара харах боломжтой байх ба гар утсаараа ургамлын судалгааны мэдээллийг оруулах боломжтой модуль байна. Байршлын мэдээллийг гар утаснаас автоматаар авдаг байдлаар хийж гүйцэтгэнэ.
3. Газрын зураг  
   Газрын зураг харуулах хэсэгт газрын зураг дээр байршлын мэдээлэл агуулсан амьтан ургамал болон бусад мэдээллүүдийг өөрийн байршилтай давхцуулан харах боломжтойгоор хийж гүйцэтгэх юм. Ингэснээр өөрт ойр байгаа амьтны зарвас замнал, ургамл зэрэг боломжит мэдээллүүдийн байршлыг харах, тэдгээрийн мэдээллийг авах боломжтой болох юм
4. Тусламж  
   **4.1** Гарын авлага  
   Гар утасны програм хэрэглэгч нь шаардлагатай үедээ энэ хэсэгт орон хэрхэн гар утасны програмыг ашиглан мэдээлэл авах болон шинээр мэдээллүүдийг оруулах боломжтой моудлын хэсэг юм  
   **4.2** Холбоо барих  
   Холбоо барих хэсэгт захиргаанууд болон бусад хэрэгцээт байгууллагуудын холбоо барих мэдээллүүдийг харуулах бөгөөд энэ нь тухайн хэрэглэгч шаардлагатай үед ойр орчим байгаа захиргаа болон хэрэгцээтэй байгууллагуудтай шууд холбогдож ажиллах боломжийг бүрдүүлэх юм

Гар утасны програм хангамж нь интернэт орчин болон интернэтгүй сүлжээгүй орчинд ажилладаг байхаар хөгжүүлэгдэх юм. Ингэснээр хэрэглэгч нь сүлжээгүй байсан ч өөрийн байршлыг мэдэх болон бусад зорилтот байршлуудыг харах боломж бүрдэж байгаа юм.

Гар утасны програм хангажмтай мэдээлэл солилцох систем  
Энэ систем нь гар утсаны програм хангамжид харуулах мэдээллийг өгөгдлийн сангаас авч гар утасруу дамжуулах болон гар утаснаас ирсэн мэдээллийг өгөгдлийн санруу оруулах үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэх систем юм.

Уг систем нь дараах функцуудыг өөртөө агуулах шаардлагатай ба энэ нь захиалагчийн хүсэлт шаардлагаас хамааран өөрчлөгдөх боломжтой. Үүнд:

1. Гар утасны статистик мэдээлллийг дамжуулах   
   Нүүр хуудсанд харагдаж буй статистик мэдээллийн өгөгдлийн сангаас шүүн ялгаж хэрэглэгчид яг одоогийн шинэчлэгдсэн байдлаар мэдээллийн дамжуулах үүрэгтэй хэсэг
2. Үндсэн бүртгэлийн мэдээллийг дамжуулах   
   Үндсэн бүртгэлийн мэдээллүүдийг (зурвас замналын судалгаа, ургамлын судалгаа гэх мэт) дамжуулж хамгийн сүүлийн шинэчлэгдсэн байдлаар хэрэглэгчид хүргэх үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэх хэсэг
3. Үндсэн бүртгэлийн мэдээллийг өгөгдлийн санд хадгалах   
   Гар утасны програм хэрэглэгч нь үндсэн бүртгэлийн мэдээллийг (зурвас замналын судалгаа, ургамлын судалгаа гэх мэт) шинээр оруулахад тухайн оруулж буй мэдээллийг өгөгдлийн санруу хадгалах үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэнэ. Өгөгдлийн санд мэдээллийг оруулснаар веб хуудас болон гар утасны програм хэрэглэж буй хэрэглэгчдэд тухайн шинээр оруулсан мэдээлэл шууд нэмэгдэн харагдах юм
4. Газрын зурагт харах боломжтой мэдээллийг дамжуулах   
   Өөрийн байршилтай ойр бусад мэдээлийг газрын зураг харахад шаардлагатай мэдээллийг дамжуулах хэсэг
5. Газрын зурагт харах боломжтой мэдээллийн дэлгэрэнгүй мэдэлэлийн дамжуулах  
   Өөрийн байршилтай ойр байгаа үндсэн бүртгэлийн мэдээллүүдийн дэлгэрэнгүй мэдээллийг дамжуулах хэсэг
6. Гарын авлагын мэдээллийн хамгийн сүүлийн шинэчлэгдсэн байдлаар харуулах  
   Системийн нэмэлт хөгжүүлэлт болон бусад өөрчлөлт орсон хэсгийн үйл ажиллагааг хийх гарын авлагыг шинэчлэгдсэн дамжуулах
7. Холбоо барих мэдээллүүдийг хамгийн сүүлийн шинэчлэгдсэн байдлаар харуулах  
   Өөрт ойр болон холбогдож ажиллах боломжтой байгууллагуудын холбоо барих мэдээллийг дамжуулах хэсэг
8. Бусад шаарлагатай мэдээллийг дамжуулах болон хадгалах  
   Хэрэглэгчийн санал хүсэлт, шаардлагын дагуу нэмэгдэж хийгдэх модулиудын мэдээллийг дамжуулах болон тэдгээрийг өгөгдлийн санд дамжуулах хэсэг