

### Танилцуулга :

Бүх төрлийн тээврийн хэрэгсэл, автомашиныг хянахад зориулагдсан энэхүү систем нь GPS байршил тогтоогч төхөөрөмжөөр өөрийн байршлыг тогтоон GSM, CDMA сүлжээгээр текст мессеж болон GPRS ашиглан тусгай серверт илгээнэ. Сервэрт ирсэн автомашин бүрийн байршил, хурд, жин, түлшний хэмжээ зэрэг бүх мэдээллийг хэрэглэгчийн компьютерт газрын зураг дээр дүрслэн харуулах байдлаар мэдээлэх програм бүхий цогц систем юм.

### Манай үйлчилгээ :

- Байршил хянах /хурд, явсан зам/
- Түлш хянах
- Камер хянах
- Мотор/цаг хянах
- Аюулгүйн дохиолол.
- Асаалтын систем
- GPS нэмэлт ажлууд /төрөл бүрийн мэдрэгч, хэмжигч, релей удирдах, /



### Онцлог давуу талууд :

- Өөрийн хөгжүүлсэн монгол хэлтэй програм хангамжийг ашигладаг.
- Тухайн захиалагч компанийн онцлогт зориулан тусгай нэмэлт өөрчлөлтийг хийж өгдөг.
- Тухайн машинд төхөөрөмж суулгасан цагаас хойшхи бүх түүхийг харах боломжтой.
- Бүх мэдээлэл манай өөрийн серверт хадгалагддаг.
- Төхөөрөмжийн өргөн сонголт, уян хатан үнэ.
- Туршлгатай чадварлаг багтай.

### Програм хангамжийн давуу талууд

- Ашиглахад ойлгомжтой, хялбар хийгдсэн.
- Нэмэлт хөгжүүлэлтийг байнга хийдэг.
- Төхөөрөмжийн онцлогоос хамаарч програм хангамжийг өөрчлөх боломжтой.
- Тээврийн хэрэгсэл, Жолооч, Ачааны талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл харах.
- Түлш зарцуулалтын болон явсан замын талаарх бүх төрлийн тайлан харуулах.
- Олон хэрэглэгчийн эрх үүсгэх боломжтой...

## GPS төхөөрөмжийн үзүүлэлт

- Үндсэн үзүүлэлт:
  - TCP, UDP, GPRS/SMS ээр холбогдож ажиллах боломжтой.
  - Цахилгааны зарцуулалт хамгийн бага /0.1 мА/.
  - Тасралтгүй хянах системтэй. Секундээр болон явсан зайгаар мэдээлэл илгээнэ.
  - GPRS сүлжээгүй бүсэд мэдээллийн дотоод санах ойдоо хадгалаад сүлжээ GPS антينا салсан залгасан эсэхийг мэдээлнэ.
  - Өөрийгөө шалгах, тохиргоо сэргээх, өөрийгөө хамгаалах системтэй.
  - Тээврийн хэрэгсэлийг зайнаас удирдах боломжтой.
  - Байршил тогтоох, явсан зам хэмжих
  - RS-232 сериал порттой
  - 4-сүвгийн сигнал мэдрэгч, 4-сүвгийн сигнал гаргагч, 2-сүвгийн аналог сигнал хэмжигч(0 to 5V) мөн 1-сүвгийн давтамж хэмжигчтэй
- Техникийн үзүүлэлт
  - Хэмжээ (урт х өргөн х өндөр): 121 x 82 x 29mm
  - Жин: 820гр
  - Цахилгаан зарцуулалт: 60-100mA
  - Цахилгааны хүчдэл: 10-30V
  - Нөөц батерей: 8.4V, 400mAh NiMH
  - GPS chip: SiRF-STAR III
  - Давтамж : 5-999 секунд
  - Агаарын хэм: -40 -с 85°C
  - Үүрэн холбооны сүлжээ : GSM 850, 900, 1800, 1900MHz
- Нэмэлт мэдээлэл
  - Хурд хэтрүүлэх
  - Удаан зогсох
  - SOS
  - Хяналтын бүсээс гарах/орох
  - Хэвийн бус шатахуун зарцуулалт гэх мэт маш олон мэдээлэл илгээнэ.
  - Автоматаар Standby/Sleep төлөвт шилжих.
- Нэмэлтүүд
  - Камер
  - RFID карт уншигч



- Түлш хэмжигч
- Зориулалт:
  - Авто тээвэр
  - Хүнд даацын тээвэр
  - Олон улсын тээвэр
  - Такси үйлчилгээ
  - Тээврийн хэрэгслийн түлшний зарцуулалт хянах
  - Борлуулалт түгээлтийн үйлчилгээ.

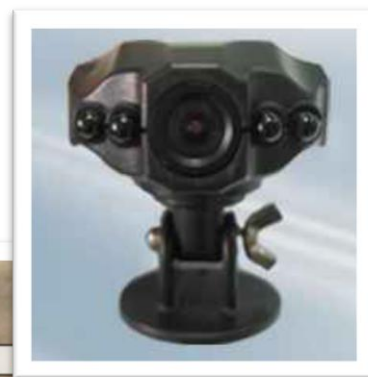
#### Түлш хэмжигч :

- Түлшний саванд босоо байрлалд байрлуулна.
- Түлшний сав доторх түлшний өндрийг хэмжинэ.
- Өндөр нарийвчлалтай /1-5мм/.
- Хэмжилтийн алдаа 0,5%
- Rx Tx ба Voltage 2 төрөлөөр хэмжинэ.
- Өндрийн хэмжээг тохируулах боломжтой.
- Нэг GPS төхөөрөмжинд 9 хүртэл түлш хэмжигч залгах боломжтой.
- Хэмжилтийн утгыг графикаар харуулна.
- Хэмжилтийн бүх түүхийг харах боломжтой.



#### Автомашин хяналтын камер

- Автомашин дотор байрлана.
- Зураг авч серверт дамжуулна.
- Зургийн чанар 320x240px
- Шөнийн зураг авах чадвартай.



#### Програмын зурагууд



Үнийн санал

Төхөөрөмж	Тайлбар	Үндсэн үнэ /НӨАТ ороогүй/
GPS төхөөрөмж	GSM сүлжээ	380,000
GPS Гар утас	Гар утас шиг ашиглагдана, Байршилаа автоматаар илгээнэ.	280,000
Түлш хэмжигч /нэмэлтээр/	1мм нарийвчлалтай 10-100см урт	350,000
Камер /нэмэлтээр/	Дотор байрлана	95,000
Хамгаалах хайрцаг	Төхөөрөмжийг хайцагт хийж суулгах	10,000
Сервэр ашиглалт	1 төхөөрөмжийн мэдээлэл дамжуулах 1 сарын эрх	25,000
1 машинд GPS төхөөрөмж суулгах ажлын хөлс	Цахилгааны холболт, Банк өрөмдөж цоолох.	GPS – 30,000 Түлш хэмжигч – 20,000

\* Тээврийн хэрэгсэлийн тооноос хамаарч үнийн дүнгээс хөнгөлөлт үзүүлнэ. УБ хотоос хол газарт үйлчилгээг хийх тохиолдолд тээвэр томилолтын зардал нэмэгдэнэ.

Борлуулалт түгээлтийн хяналтын програм хангамж : 2,500,000 төгрөг.

**Манай үйлчилгээг сонгон хэрэглэж буй байгууллагууд:**

- ТАЛХ ЧИХЭР ХК
- Сандэй Групп ХХК
- TESO Корпораци
- MCS АНУНГОО ХХК
- АГНИ ТРЭЙД ХХК
- ТРАНСГЭЙТ ХХК
- СИГМА БЕТТА ХХК
- НВМ ХХК
- LLX ХХК
- ТЭДМЭНТ ХХК
- МОНГОЛ БУУХИА ЛОЖИСТИК ХХК
- ТЭРГҮҮН ЧАНСАА ХХК
- ГОРГАЗ ХХК
- ТӨГС ИНТЭРНЭЙШНЭЛ ХХК
- Төрийн үйлчилгээний “Нэг цонх төсөл”
- ГУУЛИН ТАЛ ХХК
- ЦАСТ ФҮҮДС
- АЛКО ГРҮПП
- СКАЙ ИХ ДЭЛГҮҮР

Дэлгэрэнгүй мэдээллийг [www.navi.mn](http://www.navi.mn) вэбсайтнаас үзнэ үү.