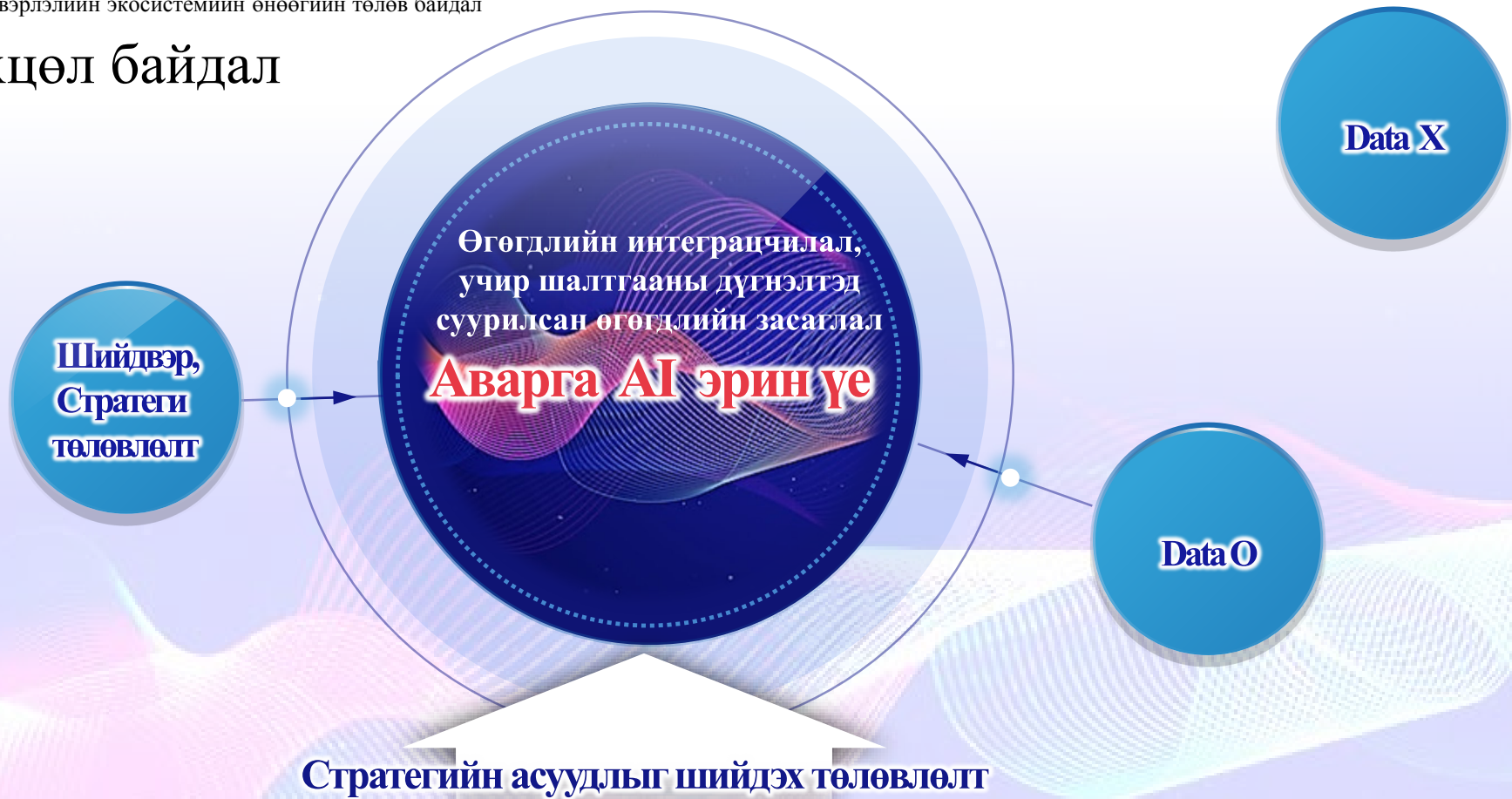


БНСУ-ын ДАТА АЖ ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЭКОСИСТЕМИЙН ӨНӨӨГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

- I Өнөөгийн нөхцөл байдал
- II БНСУ дахь дата аж үйлдвэрлэлийн өнөөгийн байдал
- III БНСУ-ын дата аж үйлдвэрлэлийн салбарын гол асуудлууд
- IV БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

I Өнөөгийн нөхцөл байдал

01 Нөхцөл байдал



Төлөв 1. Өгөгдлийн үнэ цэнэ ба чанар сайжирсан

- Өгөгдлийн үнэ цэн өссөн
- Чанарын дэмжлэг үзүүлсэн

Төлөв 2. Өгөгдөл хуваалцах / түгээлт нэмэгдсэн

- Засгийн газар, корпорациуд, эмнэлэг, судалгааны байгууллага хооронд мэдээлэл солилцох хүртээмж нэмэгдсэн

Төлөв 3. Глобал мэдээллийн хамтын ажиллагаа

- Олон улсын хамтын ажиллагаа, дэвшил гарсан

Төлөв 4. Жижиг, дунд өгөгдлийн зах зээлийг идэвхжүүлэх

- Дотоодын жижиг, дунд, гарааны бизнесүүдийн зах зээлийн оролцоог дэмжсэн

Төлөв 1. EU (European Union)

- Дижитал зах зээлийн хууль

Төлөв 2. GDPR (General Data Protection Regulation)

- Мэдээллийн бүрэн эрхт байдал

Төлөв 3. Бие даасан улс орнууд

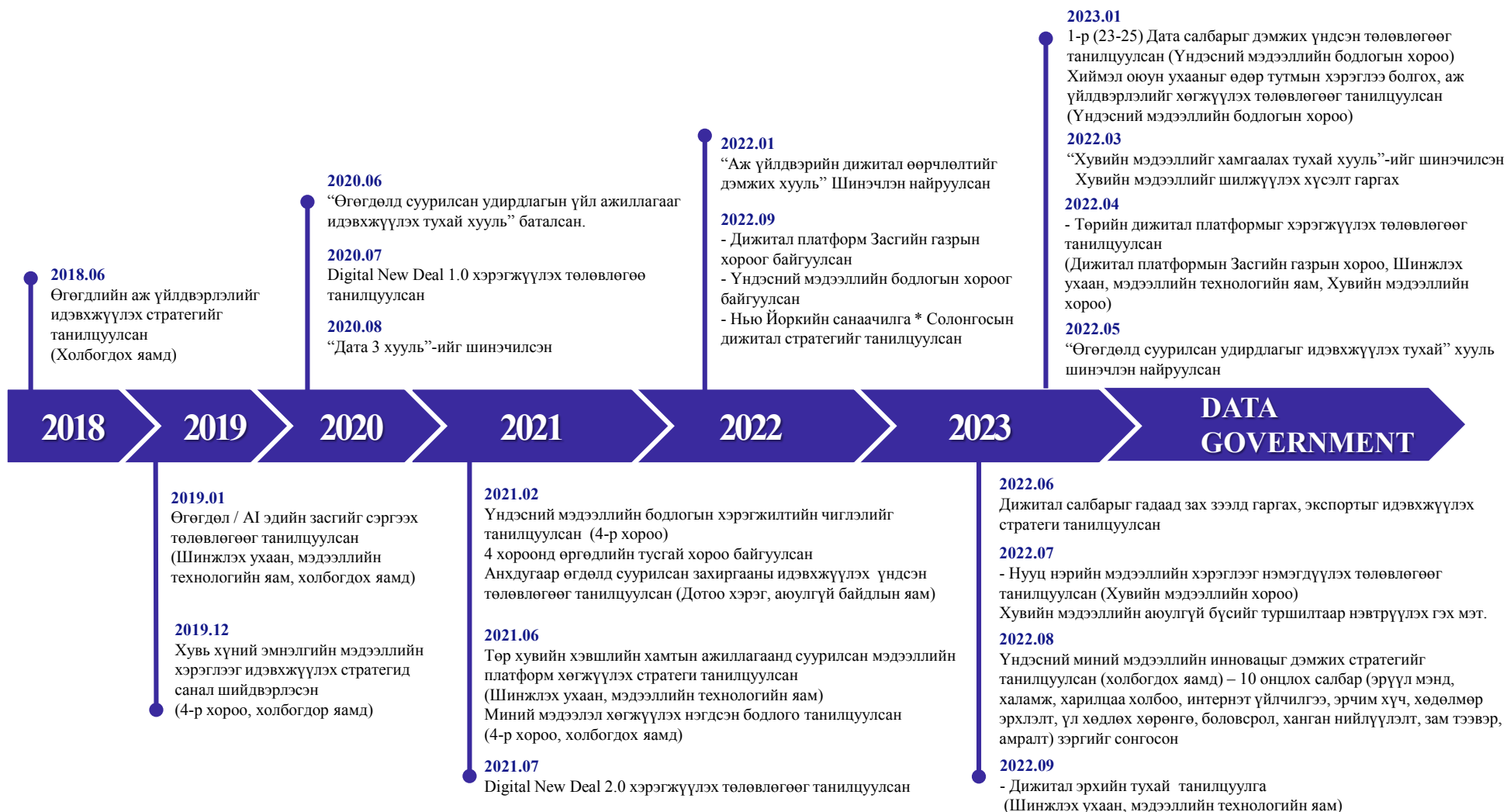
- Өгөгдлийг нутагшуулах / эрх, хувийн мэдээлэл

II БНСУ дахь дата аж үйлдвэрлэлийн өнөөгийн байдал



02 БНСУ дахь дата аж үйлдвэрлэлийн өнөөгийн төлөв байдал

▶ БНСУ-ын дата аж үйлдвэрлэлийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

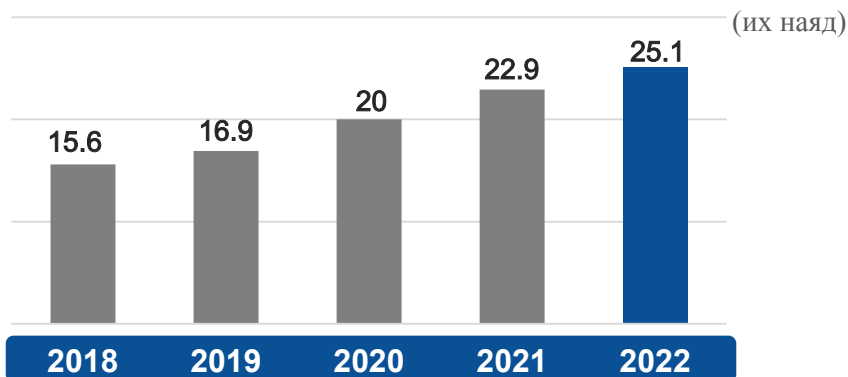




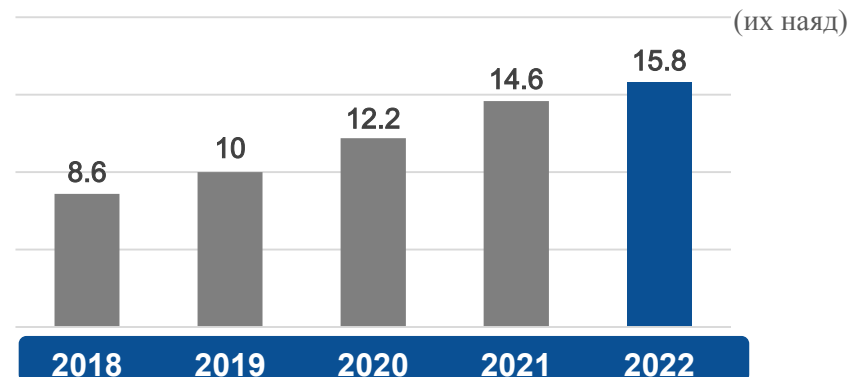
02 БНСУ дахь дата аж үйлдвэрлэлийн өнөөгийн төлөв байдал

Өгөгдлийн аж үйлдвэрлэлийн зах зээлийн төлөв байдал

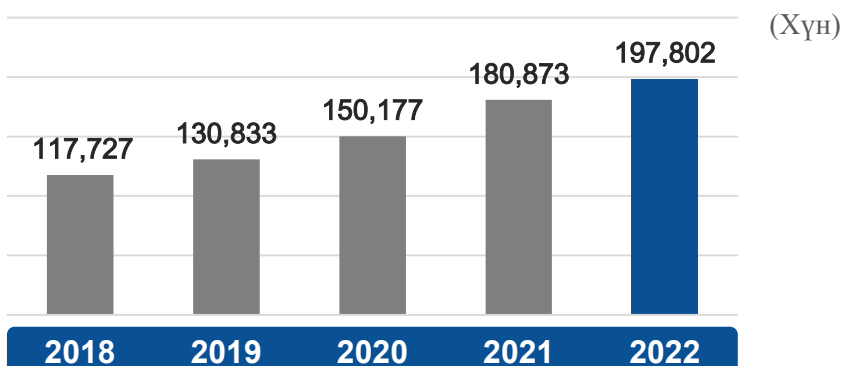
ӨГӨГДЛИЙН АЖ ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗАХ ЗЭЭЛИЙН ЦАР ХҮРЭЭ



ӨГӨГДЛИЙН АЖ ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БОРЛУУЛАЛТЫН ХЭМЖЭЭ



ӨГӨГДЛИЙН АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ТӨЛӨВ БАЙДАЛ



Салбарын тулгамдсан асуудлууд



- Боловсон хүчин **197,802** **м**
- Өмнөх жилээс **9.4%** өссөн
- Дараагийн 5 жилд шаардлагатай боловсон хүчин **25,298** **хүн** таамаг
- Боловсон хүчний дутагдал **11.3%**
- Онцлох мэргэжлийн дутагдал

Өгөгдөл сулдаач
31.5 %

Өгөгдөл хөгжүүлэгч
14.0 %

Өгөгдөл шинжээч
13.7 %

III БНСУ-ын дата аж үйлдвэрлэлийн гол асуудлууд

03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Мэдээлэлд дүн шинжилгээ хийх аргаар олж мэдэх

**2023 БНСУ-ЫН ДАТА АЖ
ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН АСУУДЛУУД**

TOP 6



03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

▶ Асуудлыг шинжлэх арга зүй

Дата цуглуулах тойм

- Цуглуулгын зорилт: Еолон нийтийн хэвлэл, мэдээллийн технологийн сэтгүүл, засгийн газрын хэвлэл мэдээлэл “Дата” гэсэн түлхүүр үгийг агуулсан нийтлэлүүд
- Цуглуулах хугацаа: 2022.10 ~ 2023.09
- Цуглуулгын тоо: 32,764





03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд



Асуудал 1) мэдээллийн сургалтад суурилсан үүсмэл хиймэл оюун ухааныг хөгжүүлэх үйл ажиллагаа [1/2]

Онцлох компаниуд үүсмэл хиймэл оюуны технологийг ашигласан үйлчилгээний хөгжлийг хурдасгав



- Өгөгдөл хадгалах, боловсруулах технологийн өндөр дэвшилтийн хүрээнд олон төрлийн, мөн төрөл бүрд эсрэг өгөгдлийг сургаж, **бичвэр, зураг, дуу хоолой** зэрэг шинэ өгөгдлийг бүтээх **үүсмэл "Generative AI"** технологийг маш идэвхтэйгээр ашиглаж байна.
- Ялангуяа 700 тэрбум өгөгдлийн токеныг урьдчилан сурсан хэмээн мэдэгдэж байгаа Open AI-ийн **Chat GPT** танигдсанаас хойш үүсмэл хиймэл оюун ухааны зах зээлийн өрсөлдөөн эрчимжиж байна.
- Солонгост мөн адил олон тооны компаниуд үүсмэл хиймэл хиймэл оюун ухааныг ашиглан шинэ үйлчилгээг хөгжүүлэх үйл хэрэг хуртай нэмэгдэж байгаа бөгөөд түүнийг хангах өндөр чанартай өгөгдлийг олж авах өрсөлдөөн ч улам бүр эрчимжиж байна.

ААН	Технологийн нэр	Агуулга
NAVER	HyperCLOVA	<ul style="list-style-type: none"> • Солонгос хэлний тусгай загвар (Солонгос хэлийг ChatGPT-ээс 6500 дахин их сурсан гэж мэдээлсэн) • Өөрийн үүсгэсэн хиймэл оюун ухаанаар хэрэглэгчдэд (компаниудад) өөрсдийн өгөгдлийн багцыг ашигласан тусгайлан тохируулсан үйлчилгээ үзүүлдэг.
LG	EXAONE 2.0	Солонгос, англи хэлээр ойлголцож, хариулж чаддаг хос хэлтэй загвар, текст болон зургаар мэдээлэл солилцох олон төрлийн загварын чадвартай ба патент, десертац зэрэг 45 сая орчим мэргэжлийн ном товхимол болон 350 сая зурагийг урьдчилан судалсан.
KT	Mi:dm	Том хэмжээний өгөгдлийг урьдчилан судалж олон төрлийн сэдвээр AI үйлчилгээг үүсгэх чадвартай суурь загвар ба өмнөх AI загваруудыг хязгаарлах асуудал болох их хэмжээний сургалтын мэдээлэл цуглуулах болон судлах хугацааг богиносгож байгаа юм
SKT	A.	Дотооддоо хөгжүүлж буй "том хэлний загвар" (LLM)-ийг сайжруулснаар Adot нь богино хариулттай харилцан яриа бус хэрэглэгчийн нөхцөл байдлыг ойлгож, илүү нарийн төвөгтэй санааг ойлгох боломжтой
Samsung SDS	Brity Copilot / FabriX	Үүсмэл хиймэл оюун ухаан ашиглан төрөл бүрийн үйлдлийг автоматжуулах дотоод шийдэл · өмнөх системүүдтэй холбогдож, хувийн үүлэн орчныг дэмждэг, өндөр аюулгүй байдлыг хангасан (*2024 онд гарсан)



03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 1) Өгөгдлийн сургалтад суурилсан үүсмэл хиймэл оюун ухааныг хөгжүүлэх үйл ажиллагаа [2/2]

Засгийн газар, мэдээлэл ба хиймэл оюун ухааныг тогтвортой ашиглах стратеги боловсруулав

- Үүсмэл хиймэл оюун ухаан нь бизнесийн олон боломжуудыг санал болгож байгаа хэдий ч өгөгдөл, мэдээлэл алдагдах, хэт хуурамч мэдээлэл, зохиогчийн эрхийн асуудал, буруу ойлголт, буруу үүсгэсэн контент зэрэгт **шийдвэрлэх шаардлагатай ёс суртахуун, технологийн асуудлууд** байсаар байна.
- Иймээс засгийн газар нь мэдээллийн хүртээмжийг хангах, дижитал бичиг үсгийн боловсролыг дээшлүүлэх, тоон ялгааг арилгах зэрэг заалтуудыг багтаасан **"Дижитал эрхийн барим бичиг"**-ийг танилцуулав.

'AI Data Convergence Network'-ийг эхлүүлэв. 2023.09.08	БНСУ-ын mega-AI үсрэнгүй хөгжлийн төлөвлөгөө 2023.09.13	Хүн амын хиймэл оюун ухааныг өдөр тутмын хэрэглээг нэвтрүүлэв 2023.09.13	"Дижитал эрхийн барим бичиг"-ийг танилцуулав 2023.09.25
Аж үйлдвэрийн бүх салбарт хиймэл оюун ухааны ашиглалтыг нэмэгдүүлэх	Салбар бүрээр төрөлжсөн чөлөөт хяналтын хүснэгт, хөгжүүлэлтийн гарын авлага нэмэгдүүлэх	Салбар бүрээр төрөлжсөн чөлөөт хяналтын хүснэгт, хөгжүүлэлтийн гарын авлага нэмэгдүүлэх	Шинэ дижитал дэг журмын үндсэн чиглэл хангах
AI программын үйлчилгээг хөгжүүлэхэд шаардлагатай мэргэжлийн салбарын өгөгдлийг олж авах	Эрсдлийн хүчин зүйлс, гүйцэтгэлийг гуравдагч этгээдээр үнэлүүлэх	Эрсдэлийн хүчин зүйлс, гүйцэтгэлийг гуравдагч этгээдээр үнэлүүлэх	Дижитал хурцдалд засгийн газраас авах эрх зүйн зохицуулалтад дүн шинжилгээ хийх
Их хэмжээний үгийн сан бүхий 30 тэрбум токен бүтээхээр төлөвлөгөө	Хэт том хиймэл оюун ухааны хязгаарлалтыг даван туулах технологийг хөгжүүлэх	итгэлцлийн баталгаажуулалтын системийг бий болгох	Хүн бүр чөлөөтэй хэлэлцэх боломжтой “цахим нийтийн форум” байгуулах
	Хагас дамжуулагч, платформ, МХХТ-ийн дэд бүтцийг уялдаа хамтын ажиллагааг бий болгох	Хэт том хиймэл оюун ухааны хязгаарлалтыг даван туулах технологийг хөгжүүлэх	Эрдэмтэд, үйлдвэрлэгчид, хэрэглэгчийн оролцоотой төр, хувийн хэвшлийн зөвлөл байгуулах



03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 2) "хэт хувийн шинж"-тэй хөдөлгүүр болгон ашиглах нь

Мэдээлэлд суурилсан хэт хувийн шинжтэй үйлчилгээнүүдийг өргөжүүлэн сайжруулах нь



мэдээлэл ба хиймэл оюун ухаанд суурилсан **захиалгат үйлчилгээ** нь хувь хүний өдөр тутмын хэрэглээ болсоор байгаа ба компаниуд хэрэглэгчидтэйгээ илүү ойртох хүчин чармайлтыг гаргасаар байна. Хэрэглэгчийн хуримтлагдсан мэдээлэл дээр үндэслэн **"зорилтот" стратеги** ба **"хэт хувь хүний" технологийг** ашиглаж байна. Үүний үр дүнд өдөр тутмын амьдралтай нь нягт холбоотой хэт хувийн шинжтэй бүтээгдэхүүн, үйлчилгээнүүд хөгжиж байна.

Baedal Minjok | Хоол хүргэлт
Оршин суугчдын судалгаа, зочилсон түүх зэрэгт зан төлөвт дүн шинжилгээ хийж хувийн хоолны цэс санал болгох AI үйлчилгээ үзүүлж байна



CJ Well Care : эрүүл хооллолт
Хувь хүний хувийн амьдралын хэв маяг, өгөгдөлд үндэслэн эрүүл хоол хүнсийг санал болгох, шинэ бүтээгдэхүүн гаргах



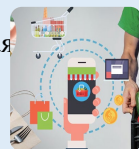
Naver : Онлайн худалдаа
Худалдаан авалтын түүхэнд дүн шинжилгээ хийж, бүтээгдэхүүний зөвлөмжийг харуулан сонирхлыг тамгалж бараа санал болгох



Lotte Healthcare : эрүүл мэндийн удирдлага
Эрүүл мэндээ удирдах хувийн платформ ашиглах, эрүүл мэндийн хувийн гарын авлага, эрүүл мэндийн хоолны дэглэм санал өгөх



WeMakePrice : Цахим худалдаа
230,000 худалдааны төвийн 700 сая бүтээгдэхүүнээс гаргаж авсан өгөгдлийг ашиглан "хэт хувийн" үйлчилгээ санал болгох.



Солонгосын аялал жуулчлалын агент
Их өгөгдлийг ашиглан хэрэглэгчдэд дотоодын аялал жуулчлалын маршрут, бүс нутгуудын аяллын газруудыг бодит цаг хугацаанд нь өгдөг



Hyundai Engineering & Construction
Орон сууцны хиймэл оюун ухааны эрүүл мэндийн платформ нь бодит амьдрал болон дотоод орчны өгөгдөлд дүн шинжилгээ хийх замаар эрүүл мэндийн удирдлагын хувийн шийдлийн санал



Amore Pacific : Захиалгат гоо сайхан
хүн бүрийн арьсны нөхцөл байдалд шууд дүн шинжилгээ хийж, арьсны төрөл, амьдралын хэв маяг, онцлогт тохирсон урьдчилан үүсгэж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх



NuVilab : цавхави бэхүүлэх
Өдөр өнжүүлэх төвд хооллох дэглэмийг сайжруулан хиймэл оюун ухааны хоол тэжээлийн технологийн үйлчилгээг үзүүлэх





03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 3) Эрүүл мэнд, эмнэлгийн салбарт өгөгдлийн ашиглалтыг бүрэн идэвхжүүлсэн [1/2]

Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хуулийн нэмэлт өөрчлөлт ба “My Data” зураглал

- Мэдээлийн аюулгүй, идэвхтэй хэрэглээг идэвхжүүлэх хөдөлгөөн нэмэгдэж байна.
- Ялангуяа хувийн нууц мэдээлэл их агуулдаг эрүүл мэндийн салбарт **мэдээллийн аюулгүй хэрэглээнд** тулгуурласан олон нийт үр өгөөжийг нь хүртэх талд бодлогын янз бүрийн арга хэмжээ авч байна.
- 2023 оны 3-р сард **"Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль"**-ийг шинэчлэн баталснаар эмнэлгийн үйлчилгээ зэрэг бусад бүх салбарт "Миний мэдээлэл" үйлчилгээний нэмэгдэх шалтгаан болсон хувийн мэдээллийг дамжуулах хүсэлт гаргах эрх шинэчлэгдсэн.
- Засгийн газар "Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль"-ийн холбогдох салбар хуулиудыг энэ ондоо багтаан боловсруулж, 2025 оноос бодитоор хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж байна..

Хувийн нууц мэдээллийг ашиглах миний мэдээллийн зураглал





03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

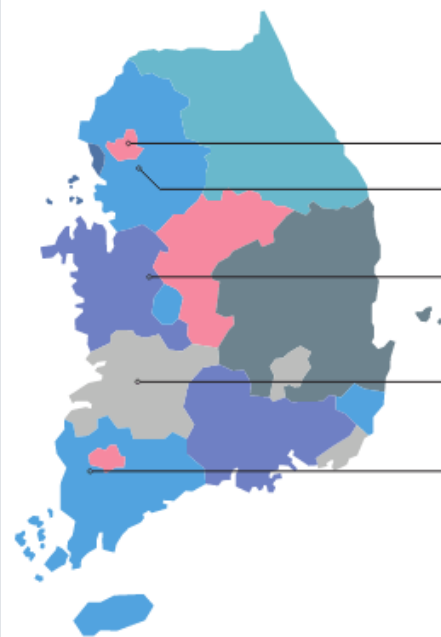


Асуудал 3) Эрүүл мэнд, эмнэлгийн салбарт өгөгдлийн ашиглалтыг бүрэн идэвхжүүлсэн [2/2]

Улсын хэмжээнд мэдээллийн аюулгүй байдлын бүсийг өргөжүүлэх нь

- Мэдээллийг алдагдуулахгүйгээр найдвартай задлан шинжлэх, ашиглах боломжтой **“дата аюулгүй бүс”** өргөжин тэлсээр байна.
- Онцгойлон төвийн "Тэжонг аюулгүй бүс" нь төвийн бүсийн **судалгааны болон эмнэлгийн байгууллагуудтай хамтран** ашиглалтын явцын тохиолдлыг илрүүлж байна
- Түүнээс гадна эрүүл мэнд, эмнэлгийн мэдээллийг аюулгүй ашиглах боломжтой Чүнчон **“мэдээллийн аюулгүй бүс”-ийг** хамруулан энэ ондоо нэмж 5 аюулгүй бүсийг нэмж байгуулна.
- Ингэснээр хэрэглэгчид өндөр чанартай мэдээлэлд хандах боломжтой **хангамжийн бааз, хамтын ажиллагааны систем** өргөжих төлөвтэй байна.

Дотоодын томоохон мэдээллийн аюулгүйн бүсүүд



БНСУ-ын мэдээллийн аж үйлдвэрийг дэмжих агентлаг. (Сөүл хот)

БНСУ-ын хурдны замын корпорац (Соннам хот)

БНСУ-ын Хөдөө аж ахуй, ой, загас агнуурын хүнсний боловсрол, соёлын мэдээллийн хүрээлэн (Сэжун хот)

БНСУ-ын Жооллабук-догийн үндэсний тэтгэврийн алба (Жонжу хот)

БНСУ-ын цахилгаан эрчим хүчний корпорац (Нажу хот)

2023 оны 10 сарын байдлаар



03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 4) мэдээлэлд суурилсан, сүүлийн үеийн хөдөлгөөнт тээврийн салбарын өсөлт 1/2]

Мэдээлэлд суурилсан автомашин үйлдвэрлэлийн салбарын хөгжил



Автотээврийн салбарт өгөгдөлд суурилсан дижитал хувьсалт хурдацтай хөгжиж байна. Ялангуяа автомашин үйлдвэрлэл бүхэлдээ **программ хангамж төвтэй тээврийн хэрэгсэлд (SDV)** шилжиж байгаа ба мэдээллийн үнэ цэнэ өссөөр байна. Автомашин үйлдвэрлэгч болон программ хангамжийн компаниуд ирээдүйн автомашин үйлдвэрлэлтийн салбарыг тэргүүлэхийн төлөө бие даасан жолоодлогын системийн загвар, үйлчилгээг үзүүлэхийн тулд өгөгдөл цуглуулах, ашиглах чадварыг нэмэгдүүлэх талд бүх хүчин чармайлтаа гаргаж байна.

ААН	Холбогдох агуулга
Hyundai Motors & Kia	<ul style="list-style-type: none"> Hyundai, Kia компаниудын холбоот автомашины хэрэглэгчдийн тоог нэмэгдсэнээр замын хөдөлгөөний гэрлэн дохио, тээврийн хэрэгслийн мэдрэгч, замын мэдээлэл зэрэг хөдөлгөөнт тээврийн асар их өгөгдөл хуримтлагдсан байна. Өгөгдөл болон AI технологид суурилсан хөдөлгөөнт тээврийн үйлчилгээний дэвшлийг дэмжинэ
Hankook Tire	<ul style="list-style-type: none"> Дугуйны элэгдэл, даралт, температур, жолоодлогын мэдээлэл, жолоодлогын үед замын гадаргуугийн нөхцөл байдлыг суурилагдсан мэдрэгчээс цуглуулсан өгөгдөлд үндэслэн оношлох боломжтой Мэдээлэлд тулгуурлан аюулгүй жолоодлого, үр ашигтай тээврийн хэрэгслийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх 'i-Tire'-ийг бүтээв
42 dot	<ul style="list-style-type: none"> Хотын тээврийн үйлдлийн системийг нэвтрүүлэх, замын хөдөлгөөний бодит өгөгдлийг баталгаажуулах, өгөгдөл ашиглах технологийг бодитойгоор ахиулахын тулд өгөгдөлд суурилсан хөдөлгөөнт платформын системийг бий болгох
Kakao Mobility	<ul style="list-style-type: none"> Цуглуулсан мэдээлэлд үндэслэн өөрийн тээврийн удирдлагын системийг (TMS) хангана Өгөгдлийн шинжилгээнд үндэслэн такси/зогсоол/дуудлагын жолоочийн эрэлт хэрэгцээг урьдчилан таамаглах, хэрэглэгчийн тав тухыг сайжруулах
T Map Mobility	<ul style="list-style-type: none"> Навигаци болон нийтийн тээврийн мэдээллийг нэгтгэн хөгжүүлж супер программ болох 'All New T Map'-ийг гаргасан Жилд дунджаар 4.4 тэрбум ажиллагаа 22 жилийн замын мэдээллийн хуримтлалд үндэслэн LLM боловсруулсан
Socar	<ul style="list-style-type: none"> Цуглуулсан мэдээлэлд үндэслэн эрэлтийг урьдчилан таамаглаж, оновчтой үнийг тогтоодог "Динамик үнийн тогтолцоо" системийг боловсруулсан дотоод мэдээлэл хуваалцах систем 'Soca Data Market' -аар дамжуулан өгөгдөл тооцооллын стандарт болон нэгтгэлийн статусыг хуваалцах
Электроник, харилцаа холбооны судалгааны хүрээлэн гэх мэт.	<ul style="list-style-type: none"> Өгөгдөл, сүлжээ, хиймэл оюун ухаан (DNA)-ийг дронтой хослуулан технологийг хөгжүүлж, нисгэгчгүй хөлгийн өгөгдлийг бодит цаг хугацаанд дамжуулах, хиймэл оюун ухаанаар дүн шинжилгээ хийх чадвартай DNA + дрон платформыг бий боловсруулсан. Платформд суурилсан уралдаант дамжуулалтын үйлчилгээ (Самюг их сургуулийн бодит цагийн замын гэмтэл илрүүлэх, Кюнпүүк их сургуулийн аюулгүй буцах үйлчилгээ гэх мэт) идвэхжсээр байна





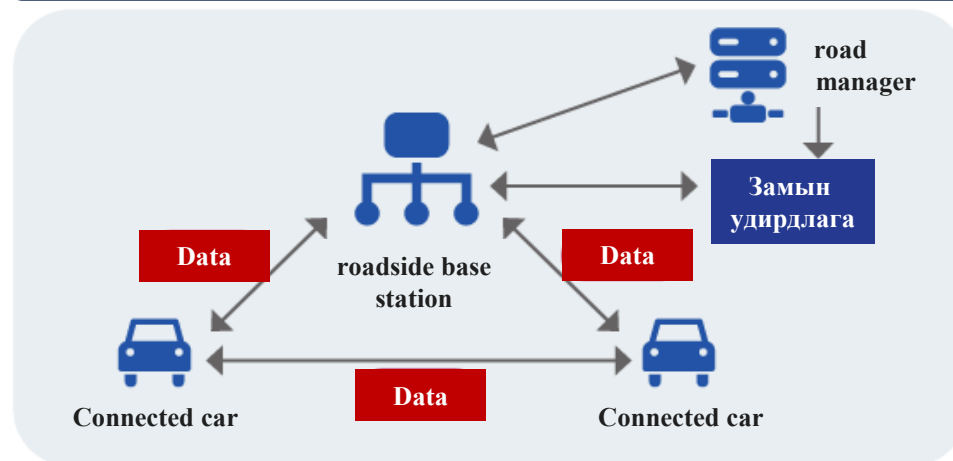
03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 4) мэдээлэлд суурилсан, сүүлийн үеийн хөдөлгөөнт тээврийн салбарын өсөлт [2/2]

Мэдээллийг стандартчилснаар 2027 онд бүрэн бие даасан жолоодлогыг арилжаанд гаргана

- Засгийн газар бие даасан тээврийн хэрэгсэл хоорондын (V2V) болон тээврийн хэрэгсэл болон дэд бүтцийн хоорондын (V2I) харилцаг зохицуулах **V2X өгөгдлийн форматыг стандартчилсныг** зарлав. Мэдээллийн форматыг стандартчилснаар **тээврийн хэрэгслийн байршил, хурд, тоормос, гэрлэн дохионы** төлөв гэх мэт янз бүрийн мэдээллийг тээврийн хэрэгсэл хоорондоо солилцоно.
- Мэдээлэл стандартчилсанаар тээврийн хэрэгсэл нь зөвхөн бие даан жолоодлогыг хийх бус бүх мэдээллийн **хамтын ажиллагаанд суурилсан чөлөөт жолоодлогын** үндэс бүрдэж, түүгээр дамжин бие даасан жолоодлогын гүйцэтгэл, аюулгүй байдлыг сайжирна гэж найдаж байна.

Бие даасан тээврийн хэрэгслийн өгөгдөл тээврийн хэрэгсэл ба объект хоорондын холбоо (V2X).





03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 5) Өгөгдлийн чанарын удирдлагын хэрэгцээг ба өргөжүүлэлт [1/2]

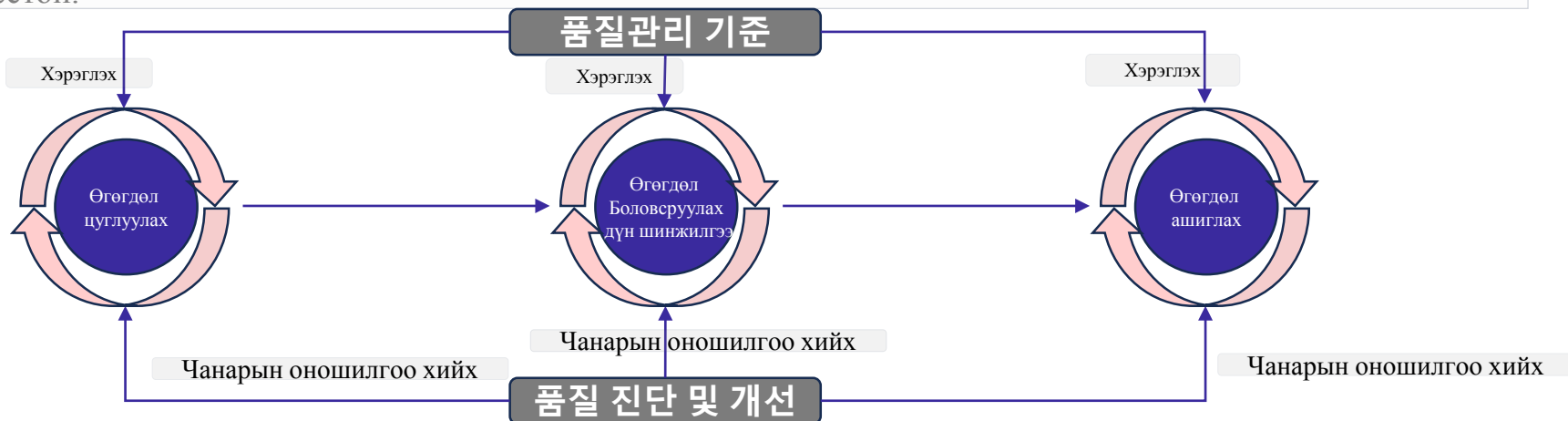
Хиймэл оюуны эрин үеийн мэдээллийн чанарын удирдлагын хэрэгцээ

Өгөгдлийн чанар нь компаниудын хувьд маш чухал хүчин зүйл болж байна. Учир нь буруу мэдээлэл, чанар муутай өгөгдөл ашиглах нь өгөгдлийн дүн шинжилгээний үнэ цэнийг бууруулж, компанийн үзүүлж буй **үйлчилгээний чанарыг бууруулдаг**.

Ялангуяа хиймэл оюун ухааны хувьд сургалтын мэдээллээс шалтгаалж алдаа мадаг үүсэх тул алдаатай өгөгдлийг сургаснаас үүдэж ёс зүйн, эрх зүйн асуудлууд үүсэж болзошгүй. Тиймээс өгөгдлийн найдвартай хэрэглээг хангах зорилгоор **хувийн болон төрийн байгууллагуудад мэдээллийн чанар, ашиглалтын менежментийн үйл ажиллагаа** явуулж байна.

Мэдээллийн чанарын удирдлагын амьдралын мөчлөг

Мэдээлэл цуглуулахаас эхлээд дүн шинжилгээ хийх, суралцах, дүгнэлт гаргах, дүрслэх хүртэлх өгөгдлийн амьдралын мөчлөгийн туршид өндөр чанарыг хадгалахын тулд өгөгдлийн **чанарын удирдлагын тогтолцоог** нэвтрүүлэх ёстой.





03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 5) Өгөгдлийн чанарын удирдлагын хэрэгцээг ба өргөжүүлэлт [2/2]

Мэдээллийн чанарыг сайжруулах засгийн газрын хүчин чармайлт

Чанартай мэдээллийн түгээлтийг дэмжих талд засгийн газрын хүчин чармайлт үргэлжилсээр байна. Шинжлэх ухаан, мэдээллийн технологийн яамнаас "Өгөгдлийн үйлдвэрлэлийг дэмжих, ашиглах үндсэн хууль"-ийн дагуу өгөгдлийн чанарын баталгаажуулалт хийх байгууллагыг тогтоосон бөгөөд үүнийг дагаад мэдээллийн чанарын талаарх мэдлэгийг дээшлүүлэх, чанартай мэдээлэл үйлдвэрлэлийг дэмжих боломж болгон ашиглаж байна. Ингэснээр мэдээллийн хангамж, борлуулалтын зах зээл идэвхжих төлөвтэй байна.

Өгөгдлийн чанарын баталгаажуулалтын систем

Шинжлэх ухаан, мэдээллийн технологийн яамнаас гурван байгууллагыг мэдээллийн чанарын баталгаажуулалтын байгууллагаар томилсон ба "Өгөгдлийн аж үйлдвэрлэлийн тухай хууль"-ийн дагуу чанарын баталгаажуулалтын байгууллага нь өгөгдлийн агуулгын бүрэн бүтэн байдал, хүчин төгөлдөр байдал, үнэн зөвийг хянаж, мэдээллийн бүтцийн нийцтэй байдлыг шалгах ёстой. Мөн, өгөгдлийн удирдлагын системийн ашиглалт, хүртээмжийг шалгах шаардлагатай. Мэдээллийн чанарын баталгаажуулалтыг эдгээр чанарын стандартын дагуу хийх ёстой.



데이터품질인증
Certificate of Data Quality

Мэдээллийн чанарын
баталгаажуулалтын
байгууллага

CS Co., Ltd.

Wise Stone Co., Ltd.

Солонгосын Мэдээлэл, Харилцаа
Холбооны Технологийн Холбоо

Мэдээллийн чанарын баталгаажуулалтын тогтолцоог нэвтрүүлэх

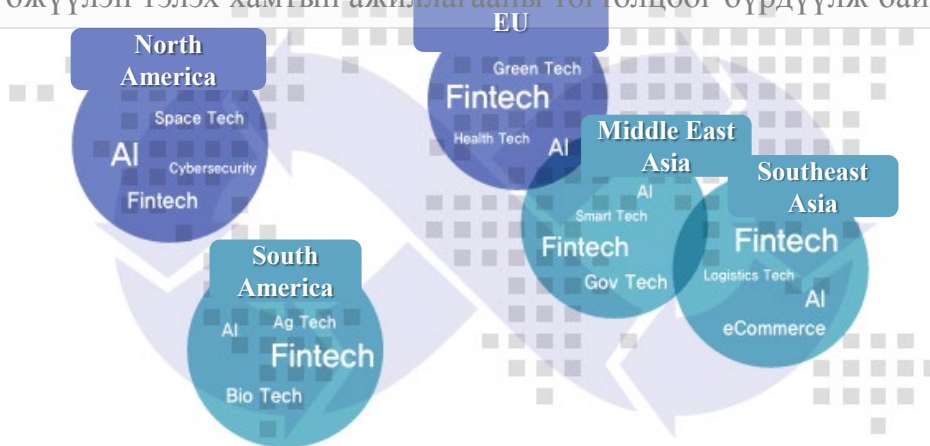


03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

Асуудал 6) мэдээллийн компаниудын глобалчлал [1/2]

Дижитал инновацийн компаниудад гадаадад зах зээлд дэмжлэг үзүүлэх

Дэлхийн зах зээлд тэргүүлэгч болгох **“К-Дижитал”**-ыг хэрэгжүүлэхийн тулд БНСУ-ын дижитал стратегид тулгуурлан төрийн дэмжлэг улам нэмэгдсээр байна. Тухайлбал, дотоодын дижитал компаниуд нь глобал компанируу шилжин орох нөхцөлийг бүрдүүлэх зорилгоор төр, хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаанд суурилсан экспортыг дэмжих тогтолцоог бий болгож байна. Загийн газар нь **"Дижитал экспортын нээн илрүүлэх баг"**-ийн үйл ажиллагаагаар дамжуулан номхон далай, ойрх дорнод, Америк зэрэг бүс нутагт хувийн хэвшлийн том ба дунд, жижиг аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааг нэгтгэх загваруудыг хайн илрүүлж, өргөжүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэхийг эрмэлзэж байна. Шинжлэх ухаан, мэдээллийн технологийн яам нь дижитал инновацийн компаниудыг гадаад зах зээлд үйл ажиллагаагаа өргөжүүлэх талд мэргэжлийн дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор “Глобал дижитал инновацийн сүлжээ (GDIN)”-ийг эхлүүлсэн. GDIN нь **"Дэлхийн дижитал замнал"**-ыг бий болгох зорилгын үүднээс дижитал өөрчлөлтийн эрэлт хэрэгцээ, дижитал зах зээлд хөгжих өндөр боломжтой хөгжиж буй зах зээлд компаниудыг үйл ажиллагааг эхлүүлэх, дэмжих боломжоор хангаж байна. Түүнчлэн Солонгос- номхон далайн бүс нутгийн дижитал сайд нарын уулзалт, дээд хэмжээний уулзалт зэрэг тухайн бүс нутгийн орнуудтай хиймэл оюун ухаан, өгөгдлийн уялдаа холбоог өргөжүүлэн тэлэх хамтын ажиллагааны тогтолцоог бүрдүүлж байна.



신호 · 선진시장 현지 디지털 기술수요 기반 판로개척

* Эх сурвалж: Дижитал инновацийн компаниудыг гадаадад өргөжүүлэх чиглэлээр мэргэшсэн байгууллага, дэлхийн дижитал замыг анхдагч, Шинжлэх ухаан, МХХТ-ийн яамны хэвлэлийн мэдээ, 2023 оны 9-р сар.



03 Солонгосын дата салбарын гол асуудлууд

▶ Асуудал 6) мэдээллийн компаниудын глобалчлал [2/2]

Датанд суурилсан дижитал компаниуд глобал зах зээлд гарч байна

Дэвшилтэт дата, хиймэл оюун ухаанд суурилсан дижитал шинэ технологи, үйлчилгээний салбарын дэлхийн зах зээлд гарч буй дотоодын компаниудын улам нэмэгдсээр байна.

ААН	Үйлчилгээ	Орсон ба зорилтот улс
Waycer	Хиймэл оюунд суурилсан ходоод гэдэсний дурангийн шийдэл, өвчтөний өгөгдөлд дүн шинжилгээ хийх платформ	Вьетнам
Lululab	Арьсны мэдээлэлд суурилсан гоо сайхан, эрүүл мэндийн шийдэл	Вьетнам
Robo Arete	Бодит үеийн хяналтын өгөгдөлд суурилсан оновчтой шарсан хоол хийх робот ба систем	АНУ, Сингапур
Rutten Technologies	Хэрэглэгчийн өгөгдөл дээр суурилсан текст үүсгэх AI шийдэл	Япон
Freewillin	Сургалтын өгөгдөлд (математикийн бодлого) суурилсан Edutech шийдэл	Япон, Зүүн өмнөд Ази
INTERX	Бие даасан үйлдвэрлэлийг дэмждэг хиймэл оюунд суурилсан үйлдвэрлэлийн өргөдлийн дүн шинжилгээний үйлчилгээ үзүүлэх платформ	Япон, Зүүн өмнөд Ази

IV БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

1) Өгөгдлийн инноваци ба үндэсний бодлого

А. Солонгосын дижитал стратеги (2022.09) [1/2]

2022 оны 9 сард Засгийн газраас “Ард түмэнтэйгээ хамтдаа дэлхийн жишиг болох дижитал БНСУ” алсын хараан доор **“БНСУ-ын дижитал стратеги”**-ийг танилцуулсан.

Стратеги	Хэрэгжүүлэх сэдвүүд
Дэлхийн хамгийн шилдэг дижитал чадварууд	<ul style="list-style-type: none"> ① Технологийн давамгайлалд хариу үйлдэл үзүүлэх 6 төрлийн дижитал инновацийн технологийг бүрдүүлэх ② Хангалттай цахим нөөцийг бүрдүүлэх ③ Илүү хурдан, илүү аюулгүй сүлжээг бүрдүүлэх ④ 1 сая боловсон хүчнийг хөгжүүлснээр дижитал ажиллах хүчний хүчирхэг улс болох ⑤ Хил хязгаарыг давсан дижитал платформын аж үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх ⑥ Глобал зах зээлд тэргүүлэгч "K-digital"-ийг хэрэгжүүлэх
Өргөжин тэлж буй дижитал эдийн засаг	<ul style="list-style-type: none"> ① Үйлчилгээний салбарын өрсөлдөх чадварыг бэхжүүлэх ② Ирээдүйн үйлдвэрлэлд дэвшил гаргах ③ Хөдөө аж ахуй, мал аж ахуй, загас агнуурын салбарын өсөлтийн шинэ хөдөлгүүр бүрдүүлэх
Хүртээмжтэй дижитал нийгэм	<ul style="list-style-type: none"> ① Илүү аюулгүй, тав тухтай амьдралын суурийн тавих ② Иргэн бүрд дижитал ашиг тусыг баталгаажуулах ③ Цахимаар дахин мэндлэх орон нутгийн нийгэм байгуулах
Хамтдаа хэрэгжүүлэх дижитал платформд засгийн газар	<ul style="list-style-type: none"> ① Инновацийн дэд бүтцийг бүрдүүлэх, мэдээллийн бүрэн нээлттэй байдал, ашиглалтыг дэмжих ② Хиймэл оюун болон өгөгдлийн технологид суурилсан засгийн газрын ажлын арга барил дахь инновац ③ Аюулгүй, найдвартай хэрэглээний орчиг хангах
Инновацилагдаж буй дижитал соёл	<ul style="list-style-type: none"> ① Хувийн хэвшил тэргүүлсэн дижитал инновацийн соёлыг бий болгох ② Инновацад саад учруулж буй зохицуулалтын шинэтгэл ба зөрчлийг тохируулах ③ Дижитал эдийн засаг, нийгмийн хууль тогтоомжийг бий болгох ④ Дижитал инновацийг дэлхий даяар түгээх



04 БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

1) Өгөгдлийн инноваци ба үндэсний бодлого

А. Солонгосын дижитал стратеги (2022.09) [2/2]

Өгөгдлийн чадавхыг бэхжүүлэхийн тулд засгийн газраас хиймэл оюун ухаан, метаверс, кибер аюулгүй байдал зэрэг зургаан шинэлэг технологид эрчимтэй хөрөнгө оруулалт хийж байгаа ба хиймэл оюун ухаан, өгөгдөл, үүлэн тооцоолол, программ хангамж гэх мэт цахим нөөцийг бүрдүүлэхээр төлөвлөж байна. Мөн чанартай мэдээллээр хангаж өгөгдлийн үнэ цэнийг бодитой үнэлэх аргачлал ба системийг бүрдүүлж төр хувийн мэдээллийн платформын уялдаа холбо, "Миний мэдээлэл"-ийг нэмэгдүүлэх ажлууд хийгдэж байна.

Солонгосын дижитал стратеги дахь өгөгдөлтэй холбоотой сэдвүүд

(Нээлттэй) Чанартай өгөгдөл нийлүүлэх, ашиглах чадварыг сайжруулахад чиглэсэн хангамжийн системийг бүрдүүлэх

- AI сургалтын өгөгдлийн бүтцийг бүх салбарт өргөжүүлэх: Зам тээвэр, логистик гэх мэт 6 салбараас үйлдвэрлэл, соёл, аялал жуулчлал зэрэг олон салбарт өргөжүүлэн тэлэх.
- Байгууллагын асуудлыг шийдвэрлэхэд дэмжлэг үзүүлэх зорилготой асуудал шийдвэрлэх сан байгуулах: Жижиг, дунд бизнесүүдэд тулгарч буй ижил төстэй асуудлыг шийдвэрлэхэд дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор хиймэл оюун ухаанд суурилсан амжилт, бүтэлгүйтлийн тохиолдлуудыг цуглуулж, асуудал шийдвэрлэхэд нь дэмжлэг үзүүлэх
- AI хөгжүүлэгчдийн хэрэгцээг тусгасан нээлттэй интернэтийн өгөгдлийг цуглуулах, ханган нийлүүлэх: их өгөгдөл ашиглахад амар хялбар байдлыг нэмэгдүүлэхийн тулд зохиогчийн эрхийн тухай хууль тогтоомжийн өөрчлөлтийг хянан үзэх.

(Арилжаа) Өгөгдлийг үнэ цэнийг хүлээн зөвшөөрч, арилжааны эрин үеийг идэвхжүүлж байна.

- (үнэ цэний үнэлгээ) Өгөгдлийг бодитойгоор үнэлэх үнэлгээний арга зүй ба системийг бүрдүүлэх : Өгөгдлийн үнэлгээний системийг нэвтрүүлэх.
- (Чанарын баталгаажуулалт) Өгөгдлийн чанарыг сайжруулах чанарын ба стандартыг бүрдүүлэх : Өгөгдлийн чанарын баталгаажуулалтын тогтолцоог нэвтрүүлэх.
- (Төлбөр тооцоо ба Нөхөн олговор) Мэдээлэл дамжуулах төлбөр, нөхөн олговрын системийг нэвтрүүлэх.
- (Хөрөнгийн хамгаалалт) Дата хөрөнгийг хамгаалах, буруугаар ашиглахаас урьдчилан сэргийлэх.
- (Ханган нийлүүлэх зарчим) Өгөгдлийн зохистой хуваарилалт, шударга ханган нийлүүлэлтийн зарчмыг бүрдүүлэх : Мэдээллийн маргааныг зуучлах хороо, стандарт гэрээ зэрэг нэвтрүүлэх
- (Дата худалдааны компани) Хэрэглэгч, ханган нийлүүлэгчдийн хооронд өгөгдлийн харилцааг зуучлах мэргэжилтэн бэлтгэх : Өгөгдөл арилжааны компанийн бүртгэлийн системийг нэвтрүүлэх, холбогдох сургалт гэх мэт.

(Уялдаа холбоо) Төр хувийн хэвшлийн мэдээллийн интеграцчлалаар хэмнэлтийн эдийн засгийг бүрдүүлэх

- Дата бодлогын хяналтын цамхаг гэсэн үүднээс "Үндэсний мэдээллийн бодлогын хороо" байгуулсан
- Төр хувийн хэвшлийн мэдээллийн платформуудын уялдаа холбоог бүрдүүлж дата аж үйлдвэрлэлийн нэгдсэн дэмжлэгийн баазыг бүрдүүлж Үндэсний хэмжээний мэдээллийн стандартчиллын тогтолцоог байгуулах

(Үйлчилгээ) “Миний мэдээлэл”-ийг бүх талбарт өргөжүүлэх

- Компанийн эзэмшиж буй хувийн мэдээлэлд хэн ч шударга ёсоор хандах, ашиглах боломжийг олгон "Миний мэдээлэл"-ийн системийг бүх талбарт өргөжүүлэх : Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хуулийг шинэчлэх, стандартчилахыг дэмжих
- Харилцаа холбоо, ажил эрхлэлт гэх мэт шинэ талбарт ялгаатай мэдээллийг нэгтгэх "Миний мэдээлэл"-ийн баталгаажуулалтыг өргөжүүлэх



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

1) Мэдээллийн инноваци ба үндэсний бодлого

Б. Дата аж үйлдвэрийг дэмжих ерөнхий төлөвлөгөө (2023.01.)

- "БНСУ-ын Дижитал Стратеги"-ийн дата, хиймэл оюун ухааны салбарт нэмэлт төлөвлөгөө болгон боловсруулсан энэхүү хөтөлбөр нь дэлхийн хамгийн шилдэг дата хүчирхэг улс болох алсын харааг зорьж **① мэдээллийн зах зээлийн хэмжээ 50 их наяд вон, ② мэдээллийн ашиглалтын хүчин чадлаараа эхний 10 багтах, ③ ААН мэдээлэл нэвтрүүлэх түвшин 30%. хүргэх** гэсэн 3 зорилт тавьсан.
- Дөрвөн стратеги тус бүрийн сэдэв нь дараах байдалтай байна.

Стратеги	Хэрэгүүлэх сэдэв
Дата үйлдвэрлэх, нээх, уваалцах	<ul style="list-style-type: none"> • AI зэрэг шинэ салбаруудыг бий болгоход дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор стратегийн дата үйлдвэрлэх, хуваалцах • Төр, хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаанд суурилсан шинэлэг мэдээлэл солилцох, ашиглах • Хэрэглэгчдийн хэрэгцээнд нийцүүлэн хуримтлагдсан олон нийтийн мэдээллийг нээнэ
Өгөгдөл түгээх ханган нийлүүлэх	<ul style="list-style-type: none"> • Дата аж үйлдвэрлэлийн экосистемийг дэмжих үндэсний нэгдсэн дэд бүтцийг бий болгох (Нэг цонх) • Шинэ дата ханган нийлүүлэх, түгээх системийг нэвтрүүлэх, нутагшуулах • Төр хувийн хэвшлийн мэдээллийн уялдаа холбоотой ашиглах стандарт хэрэгжүүлэх • Дата ханган нийлүүлэх, түгээхэд хувийн хэвшлийн оролцоог бэхжүүлэх
Дата хамгаалалт ба ашиглалт	<ul style="list-style-type: none"> • Мэдээлэл хамгаалах, ашиглалтын дүрэм журмын шинэчлэх • Тарийн мэдлийн мэдээллийн бүрэн эрхийг өргөжүүлэх • Нууц мэдээллийн системийн хэрэглээг сайжруулах • Мэдээлэл хамгаалалт, ашиглалтын дэд бүтцийг бэхжүүлэх
Мэдээллийн салбарын үндсийг бэхжүүлэх	<ul style="list-style-type: none"> • Ард иргэдийн бичиг үсгийн боловсролыг дээшлүүлэх • Үйлдвэрлэлийн эрэлт хэрэгцээнд нийцүүлэн мэдээллийн боловсон хүчнийг бэлтгэх • ААН-ийн мэдээллийн хэрэглээнд суурилсан дижитал өөрчлөлтийг дэмжих • Дэлхийн түвшний дата компаниудыг хөгжүүлэх • Нэгдүгээр зэрэглэлийн мэдээллийн дүн шинжилгээ, ашиглалтын технологийн өрсөлдөх чадварыг бэхжүүлэх



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

1) Өгөгдлийн инноваци ба үндэсний бодлого

В. Засгийн газрын дижитал платформыг хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө (2023.04.)

- Засгийн газар 2023 оны дөрөвдүгээр сард “Засгийн газрын дижитал платформыг хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”-г танилцуулсан.
- Хиймэл оюун ухаан, датагаар бүтээсэн дэлхийн шилдэг дижитал платформт засгийн газрын алсын хараа нь : **① нэг засгийн газар, ② миний ухаалаг засгийн газар, ③ төр, хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаагаар өсөх платформ, ④ итгэл даах, найдвартай дижитал платформт засгийн газар** гэсэн 4 үндсэн стратеги зорилт тавийн ажиллаж байна.

Стратеги	Хэрэгжүүлэх сэдэв
Нэг засгийн газар	<ul style="list-style-type: none"> • Дижитал дээр суурилсан удирдлагын ерөнхий тогтолцооны шинэчлэл (Digital by Design) • Өгөгдлийн хуваалтын үндсэн шийдэл • Дижитал платформын засгийн газрын инновацийн дэд бүтцийг бүрдүүлэх
Миний ухаалаг засгийн газар	<ul style="list-style-type: none"> • Нэг цэгээс нэг хүсэлтээр дуусах нэгдсэн үйлчилгээ • Хүсэлт гаргаах шаардлагагүйгээр бүх зүйлийг хариуцах хэт хувийн үйлчилгээ. • Ард иргэд хэн ч бай хөнгөлөлт эдлэх орчиг бүрдүүлэх • Хиймэл оюун ухаан, мэдээлэлд суурилсан шинжлэх ухааны байнгын удирдлага нэвтрүүлэх • Ил тод, шударга дижитал ардчиллыг бий болгох
Төр хувийн хэвшил хамтдаа өсөх платформ	<ul style="list-style-type: none"> • Нийгмийн тулгамдсан асуудлыг илрүүлэх, шийдвэрлэхийн тулд төр, хувийн хэвшил хамтран ажилладаг хамтын ажиллагааны платформыг бий болгох • төр хувийн хэвшлийн мэдээлэл, үйлчилгээг нэгтгэх, ашиглахыг дэмжих • Дижитал давхцалаар дамжуулан хиймэл оюун ухаан болон дата үйлдвэрлэлийн салбарт квант үсрэлт хийх • GovTech компаниудын өсөлтийг дэмжих дэмжлэгийг бэхжүүлэх • Төрийн салбарт хувийн хэвшлийн сүүлийн үеийн хиймэл оюун ухааны технологийг идэвхтэй ашиглах
Итгэл даах, найдвартай дижитал платформт засгийн газар	<ul style="list-style-type: none"> • Хувийн мэдээллийн субъект, иргэдийн эрхийг бэхжүүлэх • Дижитал платформын засгийн газрын аюулгүй байдлыг хангасан хамгаалалтын системийг бий болгох



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

2) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

А. Мэдээллийн аж үйлдвэрлэл, хэрэглээг дэмжих үндсэн хууль

- БНСУ-д дата аж үйлдвэрлэл нь ирээдүйн хөгжлийн гол хөдөлгөгч хүч гэж хүлээн зөвшөөрөгдсөн бөгөөд 2021 оны 10-р сард "Өгөгдлийн үйлдвэрлэл, ашиглалтыг дэмжих үндсэн хууль (товчилсон нэр: Мэдээллийн салбарын хууль)"-ийг баталсан бөгөөд хууль 2022 оны 4 сард хүчин төгөлдөр болсон.
- Мэдээллийн салбарын тухай хууль нь мэдээллийн салбарыг хөгжүүлэх хэд хэдэн хууль эрх зүйн үндэслэлийг тодорхойлсон.
- Нэгдүгээрт, Үндэсний мэдээллийн бодлогын хороо нь өгөгдлийн бодлогод хяналт тавих хэрэгжүүлэх системийг бүрдүүлж, мэдээллийн хослолыг дэмжих, мэдээллийн аюулгүй бүсийг тогтоох, дата үйлдвэрлэх, ашиглах, хамгаалахад зориулсан мэдээллийн хөрөнгийг хамгаалах зэрэг асуудлуудыг тусгасан.
- Хоёрдугаарт, өгөгдлийн хэрэглээг дэмжихийн тулд өгөгдлийн үнэ цэнийг үнэлж, Өгөгдлийн салбарын тухай хууль нь өгөгдлийн арилжааны бизнес, мэдээллийн дүн шинжилгээ үйлчилгээ үзүүлэгч зэрэг мэдээллийн бизнесийг дэмжих хууль эрх зүйн орчин бүрдүүлж чадсан
- Гуравдугаарт, өгөгдөл түгээх, арилжааг дэмжих зорилгоор түгээлт, ханган нийлүүлэлтийн системийг бий болгож, мэдээллийн платформыг дэмжих төслүүдийг хамруулсан.
- Дөрөвдүгээрт, өгөгдлийн чанарын удирдлагын чиглэлээр өгөгдлийн чанарын баталгаажуулалтын төслийг сурталчилж, шударга гүйлгээний стандарт гэрээг боловсруулсан
- Тавдугаарт, өгөгдлийн салбарын суурийг бий болгох, өгөгдөлд суурилсан бүтээгдэхүүн, үйлчилгээний хөгжлийг дэмжих, дата технологийн ур чадвар олгох сургалтын хөтөлбөр хэрэгжүүлэх, дата салбарын хөрөнгө оруулалтын экосистемийг сэргээх, мэргэжлийн боловсон хүчин бэлтгэх, ажлын байрыг холбох, мэдээллийн нийцтэй байдлыг хангах, татварын дэмжлэг, татаас олгох. өгөгдлийн бизнестэй холбоотой. Үүнд мөн холбогдох асуудлуудыг заасан.
- Зургаадугаарт, Мэдээлэл үйлдвэрлэх, арилжаа хийх, ашиглахтай холбоотой маргааныг зуучлах зорилгоор Мэдээллийн маргааныг зуучлах хороог байгуулсан. Тодруулбал, мэдээллийн салбарыг сэргээх гол нөхцөлүүдийн нэг нь мэдээллийн үнэлгээний стандартыг шаардаж байна. 2022 оны 7-р сард Шинжлэх ухаан, мэдээллийн технологийн яамнаас “Өгөгдлийн үнэлгээний агентлагуудыг томилох, ажиллуулах удирдамж (цаашид Үнэлгээний заавар гэх)-ийг боловсруулсан. ' өгөгдлийн үнэ цэнийг үнэлэх арга техник, үнэлгээний агентлагийн томилгоо, үйл ажиллагааны журмыг тогтоосон. Үүний үр дүнд 2023 оны 3-р сард Солонгосын Технологийн Санхүүгийн Корпорац, Nice D&B, Солонгосын Зээлийн Батлан даалтын Сан, Солонгосын Шинжлэх Ухаан Технологийн Мэдээллийн Хүрээлэнг мэдээллийн үнэлгээний агентлагаар томилсон. Үүний дагуу, хэрэв та өгөгдлийнхөө үнэ цэнийг үнэлэхийг хүсвэл үнэлгээний агентлагт мэдээллийн үнэлгээний өргөдөл гаргаж болно. Хэрэв ийм өргөдөл гаргасан бол үнэлгээний агентлаг үнэлгээний загвар, техникийн дагуу өгөгдлийн үнэ цэнийг үнэлж болно.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

2) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Б. Аж үйлдвэрийн дижитал өөрчлөлтийг дэмжих тухай хууль

- Салбар даяар дижитал инновацыг дэмжих, үйлдвэрлэлийн мэдээллийн хэрэглээг өргөжүүлэх зорилгоор 2022 оны 1-р сард "Аж үйлдвэрийн дижитал өөрчлөлтийг дэмжих тухай хууль"-ийг баталсан.
- Хэрэв энэ хуулийн үндсэн дээр үйлдвэрлэлийн мэдээллийг бий болгох, ашиглах идэвхжүүлэх үйл явцыг давж, ухаалаг мэдээллийн технологийг үйлдвэрлэлд зөв нэвтрүүлбэл салбарын дижитал өөрчлөлтийг дэмжиж, аж үйлдвэрийн өрсөлдөх чадварыг баталгаажуулж, иргэдийн амьдралын чанарыг дээшлүүлж, үндэсний эдийн засгийн хөгжилд хувь нэмэр оруулахыг хүлээж байн
- Энэ хуулийн гол цөм нь аж үйлдвэрлэлийн мэдээллийг ашиглах, ашиг олох эрхэд оршдог. Энэхүү нэр томъёог "Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль" зэрэг эрх хамгаалах хууль тогтоомжид заагаагүй аж үйлдвэрийн мэдээллийн тухай ойлголтыг тодорхойлж, ашиглах, хамгаалах зарчмуудыг танилцуулах замаар компанийн тодорхой бус байдлыг арилгах, үйлдвэрлэлийн мэдээллийн хэрэглээг дэмжих зорилгоор нэвтрүүлсэн.
- Үүнтэй холбогдуулан тус хуулийн 9 дүгээр зүйлд аж үйлдвэрийн мэдээлэл үйлдвэрлэдэг хүмүүст аж үйлдвэрийн мэдээллийг ашиглах, ашиг олох эрхийг олгож, гэрээний дагуу нийтлэг эрх, гуравдагч этгээдээр хангах, арилжааны шударга ёс, өрсөлдөөний дэг журмыг хангах, Энэ нь ашгийг зохистой хуваарилах, үйлдвэрлэлийн мэдээллийн аюулгүй байдал, бүрэн бүтэн байдлыг хангахтай холбоотой асуудлуудыг тусгасан.
- Мөн, уг хуульд аж үйлдвэрийн мэдээллийн стандартчилал (12-р зүйл), үйлдвэрлэлийн мэдээллийн чанарын удирдлагын дэмжлэг (13-р зүйл), үйлдвэрлэлийн мэдээллийн платформ (14-р зүйл), үйлдвэрлэлийн дижитал өөрчлөлтийн тэргүүлэх төслүүдийг сонгох, дэмжих (15-аас 16-р зүйл) багтсан болно.
- 2023 оны 1-р сард Аж үйлдвэрийн дижитал өөрчлөлтийн анхны хороо хуралдаж, 'Үйлдвэрлэлийн хиймэл оюун ухааныг дотооддоо нэвтрүүлэх стратеги'-г хянаж, баталгаажуулсан.
- Энэхүү стратеги нь төрөл бүрийн аж ахуйн нэгжүүдэд үйлдвэрлэлийн өндөр чанартай өгөгдлийг хуваалцах, худалдаалах, үндсэн өгөгдлийн багцыг хамгийн бага шугайнтайгаар сонгох, түгээх, үйлдвэрлэлийн өгөгдлийн чанарын баталгаажуулалт хийх боломжийг олгох Industrial Data-X платформыг бий болгох зэрэг багтана.
- Түүнчлэн аж үйлдвэрийн миний дата платформыг бий болгох, мэдээлэл хангагчдад үзүүлэх урамшууллыг хянах, үйлдвэрлэлийн мэдээллийн стандартыг боловсруулах, үйлдвэрлэлийн мэдээллийг ашиглах гэрээний удирдамж бэлтгэх, бенефициар өмчлөгчдийн эрхийг хамгаалах талаар дурдлаа.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

2) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

А. Ухаалаг мэдээллийн суурь хууль

- Ухаалаг мэдээллийн нийгэмд шилжихэд хариу арга хэмжээ авахын тулд Солонгос улс 2020 онд “Үндэсний мэдээлэлжүүлэлтийн үндсэн хууль”-ийг “Тагнуулын мэдээллийн үндсэн хууль” болгон бүрэн шинэчилсэн.
- Энэхүү хууль нь ухаалаг мэдээлэлжүүлэлттэй холбоотой бодлогыг бий болгох, хэрэгжүүлэх үндэслэл болно. Тодруулбал, ухаалаг мэдээллийн технологийг хөгжүүлэх, стандартчилах, мэргэжлийн боловсон хүчин бэлтгэх, ухаалаг мэдээллийн үйлчилгээний хэрэглээг дэмжих, холбогдох хууль тогтоомжийг боловсронгуй болгох, тэргүүлэх бизнесийг дэмжих, дэмжих үзүүлэх зэрэг үйлчилгээ, үйлдвэрлэлийг сэргээх бодлогыг тусгасан.
- Цаашилбал, өгөгдлийг технологийн ашиглалтын үндэс болгон, хэт холбогдсон ухаалаг мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээг бий болгох, дата төвийг барьж ашиглалтад оруулах, үйлдвэрлэх, цуглуулах, түгээх, ашиглахыг дэмжих мэдээлэлтэй холбоотой бодлогыг бэлтгэх. төр хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаанд тулгуурлан мэдээллийн стандартчилал, чанарыг сайжруулах, мэдээллийн түгээлт, ашиглалтыг идэвхжүүлэх, мэдээллийн интеграцчлалыг дэмжих төв байгуулах зэрэг асуудлыг мөн тусгасан.
- Үүнээс гадна мэдээллийн цоорхойг арилгах, туйлшралд хариу үйлдэл үзүүлэх, нийгэмд үзүүлэх нөлөөллийн үнэлгээг хийх, мэдээллийн хамгаалалт, тагнуулын мэдээллийн нийгмийн ёс зүйг зохицуулдаг.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Б. Мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээний ашиглалт, мэдээллийн хамгаалалтыг дэмжих тухай хууль

- 'Мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээний ашиглалт, мэдээллийн хамгаалалтыг дэмжих тухай хууль нь (товчилсон нэр: Мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээний тухай хууль)' нь мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээг түгээх, мэдээллийг хамтран ашиглах тогтолцоог бий болгох асуудлыг тусгасан. Интернетийн хэрэглээ, харилцаа холбооны сүлжээний холбогдох ажиллагаа, стандартчилал зэргийн хамаарна.
- Үүнээс гадна олон нийт, бүс нутаг, аж үйлдвэрлэл, ахуй амьдрал, нийгмийн халамж зэрэг олон салбарт мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээний хэрэглээг дэмжих, интернетийн хэрэглээг түгээн дэлгэрүүлэх, интернетийн үйлчилгээний чанарыг сайжруулахтай холбоотой төслүүдийг зохицуулдаг. Түүнчлэн өгөгдөл ашиглах үндэслэлтэй холбоотой асуудлууд хамаарна.
- Мөн мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээний аюулгүй байдлыг хангах үүднээс урьдчилан хяналт шалгалт хийх, хариуцагчийг томилох, яаралтай хариу арга хэмжээ авах, удирдлагын тогтолцооны баталгаажуулалт зэрэг мэдээллийг хамгаалах үүрэг хариуцлага хүлээлгэж, мэдээлэл, харилцаа холбооны сүлжээг хууль бусаар зөрчсөн тохиолдолд хариуцлага тооцож байна.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Б. Төрийн мэдээллийг өгөх, ашиглалт идэвхжүүлэх тухай хууль

- “Төрийн мэдээллийн тухай хууль” гэж товчилсон “Төрийн мэдээллийг хангах, ашиглах тухай хууль” нь төрийн байгууллагуудад хадгалагдаж буй өндөр чанартай датаг нээх замаар өгөгдлийг ашиглах үндэс суурийг тавьсан
- Энэ хуулийг үндэслэн төрийн мэдээллийн бодлого, төлөвлөгөөг хэлэлцэх, тохируулах, шалгах, дүгнэх үүрэг бүхий төрийн мэдээллийн стратегийн хороог Ерөнхий сайдын дэргэд байгуулсан болно.
- Хамгийн гол нь энэ хууль зөвхөн өгөгдөл нээхээр зогсохгүй, мэдээллийн чанарыг сайжруулах, мэдээллийн стандартчилал, өгөгдлийг дахин ашиглахад дэмжлэг үзүүлэх, мэдээллийн хангамжийн форматыг сайжруулах, мэдээлэл хангах журам, мэдээллийн ашиглалтыг дэмжихэд шаардлагатай маргааныг зуучлахтай холбоотой асуудлыг зохицуулдаг. Түүнчлэн төрийн байгууллагад хувийн хэвшлийн үйлчилгээтэй давхцах, түүнтэй төстэй үйлчилгээг хөгжүүлэх, үзүүлэхээс урьдчилан сэргийлэх, төрийн мэдээллийг ашиглан хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаа, гарааны бизнесийг дэмжих үндэслэлийг энэ хуульд тусгасан.
- 2022 оны 11-р сард Олон нийтийн мэдээллийн стратегийн хороо дижитал платформын засгийн газар руу шилжих парадигмын өөрчлөлтийг харгалзан "Нийтийн мэдээллийн инновацын стратеги" болон "Нийтийн мэдээллийн хангамж, ашиглалтыг сэргээх 4 дэх ('23~'25) үндсэн төлөвлөгөө"-ийг танилцуулав.
- Засгийн газар инновацын стратегиар дамжуулан иргэдийн мэдээлэл ашиглах эрхийг бэхжүүлэх (олон нийтийн), өгөгдөлд дамжуулан дижитал үйлчилгээг сэргээх (компаниуд), өгөгдөлд суурилсан ажлын арга барилыг шинэчлэх (засгийн газар) гэсэн гурван үндсэн чиглэлийг сонгож, 10 үндсэн зорилтыг дэвшүүлсэн.



04 БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

В. Төрийн мэдээллийн инновацийн стратегийн 10 үндсэн сэдэв

Голлох салбар	10 үндсэн сэдэв
ард иргэдийн мэдээлэл ашиглах эрхийг бэхжүүлэх (энгийн иргэн)	<ul style="list-style-type: none"> Хаалтай мэдээллийг нээлттэй болгон, өөр хувилбаруудыг нэвтрүүлэх Захиргааны болон төрийн байгууллагуудад төвлөрсөн мэдээллээр хангах Төр хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагааны мэдээллийг бүрдүүлэх, удирдах
Өгөгдөлөөр дамжуулан дижитал үйлчилгээг идэвхжүүлэх (Аж ахуйн нэгж)	<ul style="list-style-type: none"> Үйлчилгээг үзүүлэхэд туслах бодит цагийн өгөгдлийг өгөх Төрөл бүрийн үйлчилгээнд холбогдож, ашиглах боломжтой төрийн мэдээлэл ашиглалтын систем Засгийн газрын хэмжээнд өгөгдөл боловсруулах, нэгтгэх шаардлагын дагуу стандартчилах, чанарын хяналт хийх
Өгөгдөлд суурилсан ажлын хэв маягийн шинэчлэл (засгийн газар)	<ul style="list-style-type: none"> Төрийн байгууллагын мэдээлэл солилцох, дүн шинжилгээ хийх орчиг бүрдүүлэх, ашиглалтыг сайжруулах Онлайн нэгдсэн удирдлагын өрөө байгуулж идэвхтэй хамтын ажиллагааг хэрэгжүүлэх. Өгөгдөлд суурилсан захиргааны шийдэлд хувийн хэвшлийн технологи, өгөгдлийг авах өгөгдөл ашиглах үндэс болсон төрийн мэдээллийн ёс зүйг стандартчилах



04 БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Г. Төрийн мэдээллийн 4-р үндсэн төлөвлөгөөний стратегийн зорилтууд

стратеги	Үндсэн сэдэв
<p>Нээлт</p> <p>Сөрөг хаалттай төрийн мэдээллийг бүрэн нээх тогтолцоог бий болгох</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Нээгээгүй өгөгдлийг сөрөг байдлаар бүрэн нээхийг дэмжих • Нээх хэлбэр, арга барилыг иргэдийн хэрэгцээнд тохируулж шилжүүлэх • Төрийн голлох мэдээллийг нээж өргөжүүлэн тэлэх
<p>Чанар</p> <p>Бүх өгөгдлийг холбох, нэгтгэх зэрэг практик хэрэглээг сайжруулах чанарын менежмент</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Өндөр чанарын мэдээллийн бааз бүрдүүлэх үүднээс баталгаажуулалтын тогтолцоог нэвтрүүлж, олон нийтийн мэдээллийн стандартыг өргөжүүлэх • Засгийн газрын хэмжээнд төрийн мэдээллийн стандартын хэрэглээг дэмжих хэрэгслээр хангах • Өгөгдлийн амьдралын бүх мөчлөгийн туршид стандарт, чанарын менежментийг дэмждэг “төрийн мэдээллийн стандарт, чанарыг дэмжих төв”-ийн үйл ажиллагааг эхлүүлэх
<p>Ашиглалт</p> <p>Төрийн мэдээллийн ашиглалт, төр хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагааг идэвхжүүлэх замаар үндэсний зорилтуудыг хэрэгжүүлэх, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэхэд дэмжлэг үзүүлэх</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Олон нийтийн өгөгдлийг нэг дороос тасалдалгүйгээр хангаж, ашигладаг мэдээллийн нэгдэл, дүн шинжилгээ хийх олон нийтийн платформыг хэрэгжүүлэх • Олон нийтийн мэдээллийг ашигладаг компаниудын чадавхи, өсөлтийн үе шат бүрт тохируулсан дэмжлэгийг өргөжүүлэх • Нийгмийн тулгамдсан асуудлыг шийдвэрлэхэд орон нутаг, иргэний нийгэм, хувийн хэвшлийн түншлэлийг бэхжүүлэх
<p>Үндэс</p> <p>төрийн мэдээллийн үйлдвэрлэлээс ашиглалт хүртэлх экосистемийг сэргээх үндэс суурийг бэхжүүлэх</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Олон нийтийн мэдээллийн тухай хуулийг шинэчлэн боловсруулж, дижитал платформын засгийн газрыг хэрэгжүүлэх сурталчилгааны системийг бэхжүүлэх • Олон нийтийн мэдээллийг бий болгохоос нээлттэй байдал, ашиглалтыг дэмжихийн тулд холбогдох системийг холбох, сайжруулах • Дэлхийн олон нийтийн мэдээллийг тэргүүлэх, хамтын ажиллагааг бэхжүүлэх • Олон нийтийн мэдээллийг ойлгох, ашиглах олон нийтийн бичиг үсгийн мэдлэгийн түвшинг дээшлүүлнэ



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Д. Мэдээлэлд суурилсан захиргааны ажил идэвхжүүлэх тухай хууль

- “Төрийн мэдээллийг хангах, ашиглах тухай хууль” нь төрийн секторт хуримтлагдсан өгөгдлийг хувийн хэвшилд ашиглах замаар мэдээллийн эдийн засгийг сэргээхэд чиглэгдсэн бол,
- “Мэдээлэлд суурилсан захиргааны удирдлагыг идэвхжүүлэх тухай хууль” нь засгийн газрын хүрээнд мэдээлэл солилцох, ашиглах замаар засгийн газрын инновацад анхаарлаа хандуулдаг. Үүний тулд төрийн салбарын мэдээллийн чадавхыг бэхжүүлэхэд анхаарч, төр хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагаанд тулгуурлан дата салбарын хөгжлийн дотоод, гадаад чадавхыг тэнцвэржүүлэхэд хувь нэмрээ оруулна.
- Үүнтэй холбогдуулан төрийн байгууллагууд өөрсдийн эзэмшиж буй мэдээллээ нэгдсэн мэдээллийн захиргааны удирдлагын платформ дээр бүртгэх, шаардлагатай тохиолдолд хүсэлт гаргах, хүлээн авах боломжийг хуулиар олгосон.
- Түүнчлэн, хувийн хэвшлийнхний үүсгэсэн, олж авсан, удирддаг өгөгдөл шаардлагатай бол гэрээгээр худалдан авах эсвэл бизнесийн гэрээгээр дамжуулан хувийн мэдээллийг өгөх зохицуулалтыг бий болгоно.
- Мэдээллийн чадавхыг бэхжүүлэх зорилгоор өгөгдлийн удирдлагын тогтолцоог бий болгох, өгөгдөлд суурилсан захиргааны удирдлагыг стандартчилах, мэдээллийн нэгдсэн удирдлагын платформыг бий болгох, мэдээлэлд суурилсан удирдлага хариуцсан ажилтныг томилох, мэдээллийн шинжилгээний төв байгуулах зэрэг асуудлууд, мөн төрөлжсөн байгууллагуудын томилгоог мөн зохицуулсан.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Е. Үндэсний орон зайн мэдээллийн суурь хууль

- “Үндэсний орон зайн мэдээллийн суурь хууль”-ийн зорилго нь орон зайн мэдээллийн үндэсний тогтолцоог үр ашигтай бүрдүүлж, ашиглах, удирдах, газар нутаг, баялгаа зүй зохистой ашиглах замаар үндэсний эдийн засгийн хөгжилд хувь нэмэр оруулахад оршино.
- 2021 оны 3-р сард баталсан нь хязгаарлагдмал орон зайн мэдээллийг орон зайн мэдээллийн бизнес эсвэл байршлын мэдээллийн бизнест өгөхийг зөвшөөрөхийн тулд хуулийг шинэчилсэн.
- Уг нь 3D өндрийг агуулсан 3D сансрын газрын зураг эсвэл өндөр нарийвчлалтай замын газрын зургийг задруулах нь олон нийтийн аюулгүй байдалд сөргөөр нөлөөлнө гэсэн болгоомжлолын улмаас хязгаарлагдсан бөгөөд зөвхөн эрдэм шинжилгээний судалгаа эсвэл чөлөөт жолоодлоготой машин, дижитал ихрүүд ба нэмэгдүүлсэн бодит байдлын газрын зураг зэрэг бодит байдал, виртуал бодит байдал зэрэг дижитал үйлдвэрлэлийн шинэ салбаруудыг сэргээхийн тулд задлах нь хязгаарлагдмал, өндөр нарийвчлалтай орон зайн мэдээллийг мөн салбарт ашиглах боломжтой байх ёстой.
- Үүний дагуу мөн хуулийн 34 дүгээр зүйлд дараах зүйлийг заасан байдаг. Нэгдүгээрт, орон зайн мэдээллээр хангах, хязгаарлах тухай заалтууд байдаг ч орон зайн мэдээллийн бизнес эрхлэгч, байршлын мэдээллийн бизнес эрхлэгч нь бизнес эрхлэхэд орон зайн хязгаарлагдмал мэдээлэл өгөхийг хүссэн тохиолдолд, Хоёрдугаарт, энэ нь шаардлагатай журам, аюулгүй байдлын удирдлагын шаардлагыг мөн хангадаг байна.



04 БНСУ-ын мэдээллийн бодлого, хууль эрх зүйн тогтолцоо

3) мэдээллийн хууль эрх зүйн төлөв - дата аж үйлдвэрлэлийг дэмжих хэсэг

Ё. Үндэсний мэдлэгийн мэдээллийн уялдаа холбоо, ашиглалтыг дэмжих тухай хууль

- “Үндэсний мэдлэгийн мэдээллийн уялдаа холбоо, ашиглалтыг дэмжих тухай хууль” 2021 оны тавдугаар сард батлагдсан.
- Энэхүү хуулийн зорилго нь үндэсний мэдлэгийн мэдээллийг иргэд чөлөөтэй, тухтай ашиглах боломжийг бүрдүүлэхэд оршино.
- Гол зорилго нь шаардлагатай асуудлыг тодорхойлох замаар олон нийтийн оюуны өмчийг бий болгох, ашиглах чадварыг дээшлүүлэх, улмаар үндэсний өрсөлдөх чадварыг бэхжүүлэхэд хувь нэмэр оруулах явдал юм.
- Үүний дагуу мэдлэгийг ашиглах, боловсролын зорилгоор үнэ цэнэтэй мэдээллийг "дигитал жихёнжон" хэмээх нэгдсэн платформоор дамжуулан ашиглах боломжтой.
- Энэхүү мэдээлэлд төрийн байгууллагуудын үйлдвэрлэж, эзэмшиж, удирдаж буй төрөл бүрийн шинжлэх ухаан, технологи, боловсрол, эрдэм шинжилгээ, соёл урлаг, нийгэм эдийн засаг, удирдлага гэх мэт мэдээлэл багтана. Үүний дотор мэдлэгийг ашиглах, боловсролын зорилгод нийцсэн мэдээлэл багтна.
- Түүнчлэн энэ хуулиар үйлдвэрлэлийн стандартчилал, мэдээлэл холбох, мэдлэгийн мэдээллийн хэрэглээг дэмжих зорилгоор хувийн хэвшилтэй хамтран ажиллахтай холбогдсон харилцааг зохицуулсан.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО



4) Өгөгдлийн эрх зүйн тогтолцоо - мэдээллийн хамгаалалт, тогтвортой байдлын баталгаа

А. Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль

- "Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль" нь хувийн мэдээллийг хамгаалах ерөнхий хуулийн үүрэг гүйцэтгэдэг хууль бөгөөд өгөгдлийг аюулгүй ашиглахад чиглэсэн мэдээллийн гурван хуулийг шинэчлэн боловсруулсны үндсэн дээр хувийн мэдээллийн хяналтын тогтолцоог Хувийн мэдээллийг хамгаалах хороо, псевдонимчлэгдсэн мэдээллийн тухай ойлголтыг нэвтрүүлсэн.
- 2023 оны 3-р сард "Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль"-ийн хоёр дахь шинэчилсэн найруулга нь миний мэдээллийн бизнесийг ерөнхий чиглэлээр таниулах үндэс суурь болсон.
- Шилжүүлгийг хүсэх эрх нь "Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль"-д тусгагдсан тул мэдээллийн субъектүүд бүх салбарт шилжүүлэх хүсэлт гаргах эрхээ хэрэгжүүлэх боломжтой.
- Үүний зэрэгцээ автоматжуулсан шийдвэр гаргахыг эсэргүүцэх, тайлбар хүсэх зэрэг мэдээллийн субъектүүдийн эрхийг бэхжүүлдэг.
- Хэрэв хувийн мэдээллийг гадаадад шилжүүлэхэд асуудал гарвал Хувийн мэдээллийг хамгаалах хороонд гадаадад шилжүүлэхийг зогсоох хүсэлт өгөх эрхийг мөн олгоно.
- Түүнчлэн хувийн мэдээлэл боловсруулагчаас тусдаа байсан системийг нэгтгэхийн тулд мэдээлэл, харилцаа холбооны үйлчилгээ үзүүлэгч гэх мэт тусгай заалтуудыг хассан.
- Цаашилбал, хувийн мэдээлэл боловсруулагчдад ногдуулах эрүүгийн шийтгэлийг зөөлрүүлж, торгуулийн хэмжээг нэмэгдүүлж, үндэслэлтэй хариуцлагын зохицуулалтыг баталгаажуулсан.
- Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын дагуу 2023 оны 8-р сард "Миний мэдээллийн инновацийг дэмжих үндэсний стратеги"-ийг танилцуулсан.
- Үүний дагуу Засгийн газраас “Миний дата” төрийн болон хувийн хэвшлийн зөвлөл, “Миний дата” сурталчилгааны багийг бүрдүүлсэн бөгөөд “Миний дата” үйлчилгээний гол чиглэлүүдийг сонгон, тэргүүлэх үйлчилгээнүүдийг нээхийг зорьж байна. Мөн, Миний мэдээллийн платформыг байгуулж, нууцлалын тайлагнах төвийг ажиллуулж, нууцлалыг хамгаалах мэдээллийн удирдлагын хатуу зарчмуудыг бий болгож, дамжуулах үүргийг алхам алхмаар өргөжүүлэх, дамжуулагдсан мэдээллийн шинэчлэлтийн үйл явцыг тодорхойлсон, эцэст нь экосистемийг сэргээхэд оролцогчдыг урамшуулах байна.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО



4) Өгөгдлийн эрх зүйн тогтолцоо - мэдээллийн хамгаалалт, тогтвортой байдлын баталгаа

Б. Зээлийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль

- “Зээлийн мэдээллийг хамгаалах тухай хууль” нь хувийн зээлийн мэдээлэлд давуу эрхтэй хууль бөгөөд зээлийн мэдээлэл цуглуулах, боловсруулах зарчим бөгөөд, зээлийн мэдээллийн субъектийн эрхийг баталгаажуулах, бизнесийн үйл ажиллагаа эрхлэгчдийн хүлээх үүргийг зохицуулдаг хууль юм.
- Тодруулбал, энэ нь санхүүгийн салбарын миний мэдээлэл нь бизнесийн хууль эрх зүйн үндэс болж, 33.2 дугаар зүйлээр дамжуулан хувийн зээлийн мэдээллийг дамжуулах хүсэлттэй холбоотой асуудлыг хангадаг
- Мэдээллийн субъектийн дамжуулахыг хүсэх, зөвшөөрөл авахаас татгалзах эрх, харах, засварлах хүсэлт гаргах эрх гэх мэт нь нууц нэртэй мэдээлэлд хамаарахгүй ч зохисгүй байдлаар удирах эсвэл нууц нэрээр нууцлагдсан мэдээллийн хувьд аюулгүй байдалд заналхийлснээс болж танихад асуудал үүсч болно. Иймд энэхүү нөхцөл байдлаас урьдчилан сэргийлэхийн тулд шаардлагатай арга хэмжээг авч ажиллаж байна.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

4) Мэдээллийн эрх зүйн тогтолцоо - Мэдээллийн хамгаалалт, тогтвортой байдлын баталгаа

Б. Байршлын мэдээллийг хамгаалах тухай хууль

- "Байршлын мэдээллийг хамгаалах тухай хууль" нь объект, хувь хүмүүсийн байршлын мэдээллийг цуглуулах, хадгалах, хамгаалах, ашиглахад тусгайлан хамаарна.
- Тодруулбал, тодорхой хүмүүсийн байршлын мэдээлэл нь мөн хувийн мэдээлэл бөгөөд зөвшөөрөлгүйгээр цуглуулах, боловсруулахыг хориглодог ба холбогдох бизнес эрхлэгчдэд техникийн, удирдлагын болон физиологийн хамгаалалтын зохих арга хэмжээ авахыг шаарддаг.
- Хэрэв бизнес нь хувийн байршлын мэдээллийг цуглуулах, ашиглах, өгөхийг хүсвэл хувийн байршлын мэдээллийн субъектийн зөвшөөрлийг авах ёстой бөгөөд хувийн байршлын мэдээллийн субъект нь зөвшөөрлөөсөө татгалзаж эсвэл байршлын мэдээллийг боловсруулахыг түдгэлзүүлэх хүсэлтийг хэдийд ч гаргаж болно.
- Үүнтэй холбоотой баталгаажуулалтын мэдээллийг харах эрхтэй бөгөөд холбогдох мэдээллийн талаар тухайн бизнес эрхлэгчээс мэдэгдэхийг шаардаж болно.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

5) Мэдээллийн салбарын хууль тогтоомжийг хөгжүүлэх чиглэл

A. MyData аж үйлдвэрлэлийн салбарын суурийг тавих

- Хувийн мэдээллийг хамгаалах тухай хуулийн шинэчилсэн найруулга нь My Data аж үйлдвэрлэлийн бүх салбарт хэрэгжүүлэх үндэс суурь болж байна.
- My Data нь өөрийн мэдээлэлдээ хяналт тавих эрхийг бодитойгоор хэрэгжүүлж чадах ойлголт бөгөөд хувийн нууцыг хамгаалах эрхийн үүднээс хувийн мэдээллийг өөрөө тодорхойлох эрхийг идэвхтэй хэрэгжүүлэхэд зорьж байгаа бөгөөд уг эрхийг тодорхой болгох явцад бий болсон өөрийн домэйн доторх мэдээллийг хянах боломжтой.
- Өмнө нь өгөгдлийн субъект нь анхны зөвшөөрөл авсны дараа хувийн мэдээллийг боловсруулахад хөндлөнгөөс оролцоход хүндрэлтэй байсан бол одоо мэдээллийг харах, засварлах, устгах, боловсруулалтыг түдгэлзүүлэх, шилжүүлэх хүсэлт гэх мэт янз бүрийн эрхийг хэрэгжүүлэх эрх зүйн үндэс бүрдсэн. Үүнээс гадна үүнийг бодитоор хэрэгжүүлэх техникийн үндэс бүрдэж байна. Мэдээллийн субъектүүдэд ийм нарийвчилсан мэдээллийг хянах эрхийг олгосноор өгөгдөл боловсруулагчид өөр хоорондоо шийдвэр гаргах үүрэгтэй байсан одоо байгаа бүтцээс хальж, мэдээллийн субъектүүдийн зөвшөөрлөөр хувийн мэдээллийг хууль ёсны дагуу ашиглах замаар захиалгат үйлчилгээ үзүүлэх шаардлага үүсэж байна.
- Эдгээр оновчтой практикийг бий болгосноор мэдээллийн салбарын хөгжлийн боломж улам өргөжиж байна гэж хэлж болно. Мэдээж My Data-г хэрэгжүүлэх ерөнхий үндэслэл бий болсон ч шийдвэрлэх шаардлагатай олон асуудал байсаар байна.
- Жишээлбэл, бодит техникийн хэрэгжилтийн ажил урагшлахын хэрээр оролцогч талуудын үүрэг зөрчилдөөн эсвэл тодорхойгүй үүрэг хариуцлага зэрэг гэнэтийн асуудлууд гарч ирж болно.
- Нэмж дурдахад аюулгүй байдлын тогтолцоог бий болгосноор итгэлцлийг баталгаажуулах гэх мэт хэцүү ажлуудыг шийдвэрлэх чадвартай байх ёстой.



04 БНСУ-ЫН МЭДЭЭЛЛИЙН БОДЛОГО, ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙН ТОГТОЛЦОО

5) Мэдээллийн салбарын хууль тогтоомжийг хөгжүүлэх чиглэл

Б. Боломжит зохицуулалтын тогтолцоог хайж олох

- Мэдээлийн асуудлыг тухайн мэдээлэл боловсруулдаг байгууллагууд хамгийн сайн мэддэг.
- Глобал өрсөлдөөний хувьд тухайн аж үйлдвэрийг хөгжүүлэх нь том үйл хэрэг гэдгийг анхаарах нь чухал ч бодит байдал дээр зохицуулалтыг хэлэлцэх, хэрэгжүүлэх явцад мэдээлэл боловсруулагч байгууллага нь асуудлын талаар хамгийн сайн мэддэг гэдгийг анхаарах хэрэгтэй.
- Тиймээс хувийн хэвшилд төвлөрсөн нээлттэй экосистемийг сэргээж, гишүүдэд өөрийгөө зохицуулах боломжийг олгох арга барил шаардлагатай.
- Гэсэн хэдий ч өөрийгөө зохицуулах гэдэг нь нийтийн ашиг сонирхолд бүрэн хамааралгүй гэсэн үг биш юм, учир нь итгэл үнэмшил, олон нийтэд нээлттэй байдлыг хангах арга хэрэгсэл, өөрийн зохицуулалтыг зөрчсөн тохиолдолд түүнд үр дүнтэй шийтгэл оногдуулах хоёрдмол утга агуулдаг бөгөөд энэ нь нийтийн ашиг сонирхолд хохирол учруулж болзошгүй.
- Тиймээс төр өөрөө өөрийгөө зохицуулах эрх зүйн үндэс, зарчмыг танилцуулж, хувийн хэвшил өөрөө өөрийгөө зохицуулах зохицуулалтыг хэрэгжүүлэх хамтарсан зохицуулалтын төлөвлөгөө гарч байна.
- Төрийн шинж чанарыг хадгалахын зэрэгцээ хувийн хэвшлийн инновацыг нэвтрүүлэхэд саад учруулахгүй байх зохицуулалтын боломжийн арга хэмжээг хайж олохын тулд үндэсний олон нийтийн санаа бодол шаардлагатай.

Q & A

Анхаарал тавьсанд Баярлалаа