

Филиппиний аутсорсингийн салбарт Дутерте, Трампын нөлөө

АНУ-ын бизнесийн захиалга нь Филиппиний аутсорсинг үйлдвэрлэлийг цэцэглэн хөгжүүлсээр өдий хүрлээ. > 10

Шарсан төмс хорт хавдрын шалтгаан

Эрдэмтэд мөн түүхий төмсийг хөргөгчид хадгалах хэрэггүй гэсэн зөвлөгөө өгч байна. > 10

Мао даргыг шүүмжлэгчийн вэбсайтыг эрх баригчид хаалаа

Мао овогт нь Хятадын эдийн засгийн төлөвлөлт, төрийн монополийг эрхийг ширүүн шүүмжлэгчдийн нэг. > 10



BBM©

Японы зочид буудал түүхийг будлиулсан нь

Лео Льюс

Японы томоохон зочид буудлын сүлжээ түүхийг засварласан номыг зочдодоо санал болгож байгаа нь Хятадын зүгээс эсэргүүцэлтэй тулгарав. Токиод суугаа нэг дипломат “Энд үндсэрхэг үзэл хаана илрэх нь тэр бүр мэдэгддэггүй авч хаа нэгтээ тэсэрч л таарна” гэж ярьсан юм. Гэвч улс төр судлаачдын хэлснээр Японд үндсэрхэг үзлийн далд шинж тэмдгийг төдий л нуугаад байдаггүй аж. Ялангуяа хөрш Хятад улс дээшилж, барууны үзэлт Ерөнхий сайд Шинзо Абэ засгийн эрхэнд байгаа нь хэт барууны үзэл рүү халтирах замыг дөтөлж байна. Абэ өөрийн биеэр Ясукуни хэмээх дайны сүмд мөргөсөн болон АРА зочид буудлын сүлжээг тойрсон шуугиан байдлыг нэн хурцатгаж орхилоо.

Өнгөрсөн долоо хоногт тус компани 1937 онд Хятадын цэргүүд болон энгийн иргэдийг бөөнөөр хөнөөсөн явдлыг худал зүйл гэж бичсэн түүхийн номыг өрөөнүүддээ тавьснаа тайлбарлах шаардлагатай тулгарчээ. Тус буудлын төлөөлөгч “Улс бүрт түүхийн тайлбар болон сургалт өөр өөр байдаг” хэмээн мэдэгдээд, тэр номоо буцааж авахаас татгалзсан юм. Хариуд нь Хятадын Гадаад хэргийн яам

Японд хандан “Түүхийг үгүйсгэж, мушгин гуйвуулж байна” хэмээн буруутгасан. Тэрчлэн Хятадын аяллын сайтуугаар АРА зочид буудалд захиалга хийхийг хоригложээ.

АРА зочид буудлыг үүсгэн байгуулагч ноён Тошио Мотоа болон түүний эхнэр Фумико нар үндсэрхэг үзлээ үл нуухын сацуу хэт барууны үйл ажиллагааг ивээн тэтгэдэг хүмүүс. Эднийх Япон даяар хямд үнэтэй 370 орчим буудал ажиллуулдаг. Тэдний үндсэрхэг үзэл улс орныхоо одоогийн нөхцөлд нийцэн төвөж байгаа хэдий ч энгийн япончуудын дунд гал болон дүрэлзэх үндэслэл алга. Иймэрхүү үндсэрхэг үзлийн дөлийг холоос хайх хэрэггүй. Жишээ нь, Токиогийн санхүүгийн төвөөр хүнс түгээн давхилдах цагаан машинуудын чингэлэг дээр “Эзэн хаантан минь биднийг авраач” гэсэн уриа харагдана. Энэ нь эрх баригч намын олон улстөрчийн харьяалагддаг Ниппон Кайги хэмээх шашны үндсэрхэг бүлгийн уриа гэж ярилцдаг.

Үндсэрхэг үзлээс арьс өнгөөр ялгаварлах үзэл рүү халтирах амархан. Өнгөрсөн жил Токиогийн захирагч асан барууны үзэлт Шинтаро Ишихара “Би Хятадыг үзэн яддаг учир

нураасай гэж боддог” хэмээн мэдэгдэж байв. Тэрбээр 2012 онд хоёр улсын дунд маргаантай Сенкаку арлыг (хятадаар Диаоюу) худалдан авахыг санаархсаны улмаас Хятадад Японыг эсэргүүцсэн бослого өрнөж байсан. Харин энгийн япончуудын дунд үндсэрхэг үзэл газар авдаггүй нь 1970-аад оноос иргэний нийгмийн бүлгүүдийг улс төрөөс заагласантай холбоотой гэж София их сургуулийн судлаач Койчи Накано өгүүлсэн юм. 1990-ээд оны хоёрдугаар хагасаас эдийн засгийн зогсонги байдал үүсч, Японд үндсэрхэг үзэл нэмэгдэх хандлага ажиглагдсан. Уг хандлага Европынхоос ялгаатай нь энгийн иргэд бус дээд давхаргынхан тэргүүлэх шинжтэй байв.

Профессор Накано цааш нь “Эрх баригч Либерал ардчилсан намд цөөн ч атугай засраагүй үндсэрхэг үзэлтнүүд, хий мөрөөдөгчид шургалсан нь ноён Абэ сул харагдуулдаг. 20 жил үргэлжилсэн дефляци иргэдийн дургүйцлийг төрүүлдэг ч цагаачлал маш бага тул үндсэрхэг хандлагад онилох бодит бай байхгүй” хэмээн тайлбарлав. Гэвч энэ байдал түүнийг болон бусад хүмүүсийг үндсэрхэг үзэл дөрвөх айдсаас чөлөөлөөгүй аж. Тэрбээр Японы их төрөлтийн

үеийнхэн баруун тийш хазайсан гэх нотолгоо байхгүй ч тэдний үр хүүхдэд үндсэрхэг үзэл халдах эрсдэл бий гэжээ. 1980-аад онд насанд хүрсэн энэ үеийнхэнд Япон бол номер нэг гэж итгүүлсээр ирсэн гэнэ. Накано гуай “Тэд хүч гарган ажилласаар ирсэн авч Япон улс тэдэнд амлаж байсан шиг биш юм гэдгийг ойлгож эхэлсэн” хэмээн өгүүллээ.

Энэхүү хангалуун бус байдлыг ашиглагчдын нэг нь хэт үндсэрхэг үзэлт Сатоши Мизушима гэгч юм. Тэрбээр Нанжины хядлагыг үгүйсгэдэг нэгэн агаад үндсэрхэг үзлийг сурталчилсан радио нэвтрүүлэг хөтөлдөг. Цагаачлалыг эрс эсэргүүцэхийн хамт Японы батлан хамгаалах зардлыг хоёр дахин өсгөхийг уриалдаг аж. Гэвч Мизушима улс орныхоо хоёр удирдагчийг хамгийн ихээр шүүмжилж буй. “Би Абэг түүхийн ревизионист байгаасай гэж хүсдэг. Гэвч тэр татгалзсан. Түүнийг үндсэрхэг үзэлтэн, бүр хэт үндсэрхэг ч гэж ярилцдаг. Гэвч түүнд тийм санаа бодол байхгүй. Бас Ишихара байна. Тэр арлыг худалдан авахаар мөнгө цуглуулсан. Гэтэл одоо мөнгө нь хэрэггүй хэвтэж байна. Хэрэв та нэг зүйл хийхээр шийдсэн бол түүнийгээ хийх л ёстой” гэжээ.

FT

Alibaba олимпийг 600 саяар ивээн тэтгэнэ

Мурад Ахмед

Alibaba дараагийн зургаан олимпийн наадмыг ивээн тэтгэх гэрээ байгуулснаар дэлхийн хамгийн том спортын арга хэмжээг зохион байгуулдаг байгууллагын санд 600 сая ам.доллар хандивлах төлөвтэй байна. Хятадын цахим худалдааны аварга компани ийнхүү McDonald’s, Coca-Cola, Visa зэрэг шилдгүүдийн эгнээнд нэгдэж, Олон улсын олимпийн хорооны ивээн тэтгэх хөтөлбөрийн хүрээнд багтлаа. Бямба гарагт нийтэд зарласан уг гэрээний нөхцөлөөр Alibaba олимп зохион байгуулагчдад технологийн үйлчилгээ үзүүлж, залуу хөгжөөн дэмжигчдэд зориулсан телевизийн цахим нэвтрүүлэг цацахаар тохиролцожээ.

Уг компанийг үндэслэгч Жак Ма хэлэхдээ “Alibaba цахим эрин үед олимпийн наадмыг хөгжүүлэхэд хувь нэмрээ оруулна” гэв. Тухайлбал, Хятадын үзэгдчдэд зориулсан сувгийг зохион байгуулах аж. Олимпийн дээд ангиллын ивээн тэтгэгчдийн жагсаалтад өрнөдийн корпорациуд зонхилдог бөгөөд 2008 оны Бээжингийн олимпийн үеэр Хятадаас ганц Lenovo хэмээх компьютер үйлдвэрлэгч орж байсан түүхтэй.

Гэвч ОУОХ-ны зүгээс олимпийг дэлхий дахинд сурталчлахын тулд Азийн ивээн тэтгэгчидтэй хамтран ажиллахыг эрмэлзэж ирсэн юм. Дараагийн өвлийн хоёр, зуны нэг олимп Азийн орнуудад, Өмнөд Солон-

госын Пёнчан хот болон Бээжин, Токиод зохиогдоно. 2028 он хүртэл үргэлжлэх Alibaba-гийн гэрээний нарийн зүйлийг нийтэд зарласангүй. Гэвч хэлэлцээрт ойр эх сурвалжийн хэлснээр уг гэрээ 600 сая ам.долларын өртөгтэй бөгөөд одоогийн тохиролцооны хүрээнд заагдсан тоо гэнэ.

ОУОХ-ны мэдээгээр тус байгууллагын топ 12 ивээн тэтгэгчийн ашиг 2014 оны Сочигийн өвлийн олимп, 2016 оны Риогийн олимпийн үеэр нэг тэрбум ам.доллараас бага зэрэг илүү байсан аж. Мөн хугацаанд нэвтрүүлгийн төлбөр, арилжааны сурталчилгаа зэргээс 5.6 тэрбум орчим ам.доллар олж, ОУОХ зохион байгуулсан хотуудтай хуваан авсан байна.

Хятадын цахим худалдааны энэхүү компани олимпийг ивээн тэтгэх гэрээ байгуулахаас өмнө хоёр жилд спортын компаниуд, Европыг хөлбөмбөгийн багууд болон нэвтрүүлгийн эрх авах зэрэгт хэдэн тэрбум зарцуулаад байсан юм. Энэ хөрөнгө оруулалт Хятадын Ерөнхийлөгч Ши Жиньпин тус улсыг спортын их гүрэн болгох уриалга гаргасантай холбоотой байж болох юм. Түүнчлэн уг гэрээ олимпийн наадмын зардлыг бууруулах зорилго тавиад буй ОУОХ-ны ерөнхийлөгч Томас Бахад дэмжлэг болох учиртай. Тухайлбал Осло, Ром, Бостон хот өртөг зардлын улмаас олимп зохион байгуулах өрсөлдөөнөөс нэрээ татсан билээ.

FT



BBM©

Пуужин байнаасаа хазайсныг нуун дарагдуулжээ

Кейт Аллен

Ерөнхий сайд Тереза Мэй нийтийн танхимд санал хураахаас өмнө пуужингийн туршилт амжилтгүй болсон талаар ярихаас татгалзжээ. Өнгөрсөн жил Британийн цөмийн пуужингийн Трайдент систем байгаа оноогүй талаар мэдэж байсан боловч уг асуудлаар парламентад санал хураахаас өмнө мэдээлээгүй гэсэн шүүмжлэлтэй тулгараад байна. 2016 оны зургадугаар сард Флоридагийн эрэг орчимд Британийн шумбадаг завинаас цэнэггүй туршилтын пуужин харвасан боловч замаасаа гажсаныг Sunday Times сонин мэдээлжээ.

HMS Vengeance байлдааны шумбадаг завинаас харвасан пуужин Африкийн баруун эрэг дэх бай руу нисэхийн оронд АНУ-ын нутаг дэвсгэрийг чиглэсэн гэнэ. Үүнээс хэдэн долоо хоногийн хойно Ерөнхий сайдаар томилогдсон Тереза Мэй парламентын гишүүдийн өмнө Трайдент пуужингийн хөтөлбөрийг дэмжин үг хэлж,

40 тэрбум паундын төсөв батлуулсан байна. Ням гарагт BBC телевизийн Andrew Marr Show нэвтрүүлэгт оролцоходоо Ерөнхий сайд парламентын хэлэлцүүлэгт үг хэлэх үедээ туршилт амжилтгүй болсон талаар мэдэж байсан эсэх талаар асуултад хариулахаас дахин татгалзав.

Тэрбээр “Манай цөмийн хүчний туршилт байнга л хийгдэж байдаг. Хэлэлцүүлэг дээр яригдсан зүйл бол ирээдүйд хийгдэх туршилт байсан” гэжээ. Лейборист болон Шотландын үндэсний намууд хатагтай Мэйгээс туршилтын юу нь буруу явагдсан талаар асууж, нийтийн танхимд уг асуудлаар мэдээлэл хийхийг шаарджээ. Лейборист намын дарга Жереми Корбин цөмийн зэвсэглэлийг хэдийнээс эсэргүүцдэг улстөрч агаад “Хэвлэлийн мэдээллээс үзэхэд сүйрлийн шинжтэй алдаа гарсан бололтой” гээд энэ талаар нухацтай хэлэлцэхийг уриалав.

Сүүдрийн Засгийн газрын Сангийн сайд Жон МакДоннелл



BBM©

хэлэхдээ Ерөнхий сайдын байр суурь маш их сэтгэл түгшээж байгааг анхааруулжээ. Тэрбээр “Хэлэлцүүлэгт оролцсон талууд үүнийг парламентад тайлагнана гэж найдаж байна” хэмээв. Сүүдрийн Батлан хамгаалахын сайд Ниа Гриффит хатагтай Мэйд хандан парламентын гишүүдтэй

уулзахыг уриалаад энэ бол маш ноцтой асуудал хэмээн онцолжээ. Тэрбээр “Туршилтын талаар асуултаас бултсан нь Ерөнхий сайдын хувьд байж болшгүй зүйл. Уг ослын талаар мэдэж байсан эсэхээ бидэнд хүртэл хэлээгүй байсан” гэж ярьсан юм. Шотландын үндэсний намын

батлан хамгаалахын асуудал эрхэлсэн төлөөлөгч Брендан О’Хара хэрэв Ерөнхий сайд туршилт нурсныг санаатайгаар дарагдуулсан бол “урвалт” гэж үзэхээ мэдэгдэв. Тэрбээр хэлэхдээ “Бид яг юу болсныг мэдэх хэрэгтэй байна. Хэн юу мэдэж байгааг бид яаж мэдэхэв.

Батлан хамгаалахын сайд нуун дарагдуулсан зүйл байгаа бол түүнийг шууд хүлээх ёстой. Мэдээллийг дарах нь хүлцээгүй зүйл” хэмээн шүүмжлэв.

Батлан хамгаалах яам HMS Vengeance байгаа оноогүй талаар мэдээллийг няцаагаагүй авч “Трайдент пуужингийн хүчин чадал, үр ашиг нь маргашгүй зүйл” гэж мэдэгдсэн юм. Түүнчлэн энд дурдсанаар “Зургадугаар сард тэнгисийн цэргийн хүчин цэнэггүй Трайдент пуужингаар ээлжит туршилт хийсэн... Шумбагч завь болон түүний багийн үйл ажиллагааг жигдрүүлэх зорилготой сургуулилын нэг хэсэг байсан. Vengeance завь болон багийнхны хувьд сорилтыг амжилттай давсан. Бид манай улсын бие даасан цөмийн хүчинд бүрэн итгэлтэй байна. Гэхдээ үндэсний аюулгүй байдлын шалтгаанаар шумбадаг завины үйл ажиллагааны нарийн зүйлийг мэдээлэх боломжгүй” аж.

FT

Филиппиний аутсорсингийн салбарт Дутерте, Трампын нөлөө

Майкл Пийл

АНУ-ын бизнесийн захиалга нь Филиппиний аутсорсинг үйлдвэрлэлийг цэцэглэн хөгжүүлсээр өдий хүрлээ. Гэвч хоёр улс аль аль нь дотоодын үйлдвэрлэлээ лут өсгөх төлөвлөгөө дэвшүүлсэн нь энэхүү бизнест занал учруулав. Ерөнхийлөгч Дональд Трамп, Родриго Дутерте нарын ширүүн яриа нь дэлхийн тэргүүлэх компаниудаас Филиппинд бизнес эрхлэхэд нь саад учруулж эхлэв.

Филиппиний аутсорсинг үйлдвэрлэл эрхлэгчид үйлчилгээнийхээ цар хүрээг дэлхий даяар өргөжүүлэх замаар орлогоо бараг хоёр дахин өсгөх төлөвлөгөөтэй. Энэхүү төлөвлөгөөг биелүүлдхэд санаанд оромгүй саад учирсан нь тус тас яриатай хоёр Ерөнхийлөгч сонгуулиар гарч ирсэн явдал байлаа. Шинэ удирдагчид бүс нутгийн эдийн засгийн өсөлтийн гол хөшүүргийн нэг болж буй үйлдвэрлэлийг арай ч онилохгүй хэмээн компаниудын удирдлага горьсоор.

Үйлдвэрлэлийн бааз суурь баг бэх учраас улс төрийн өөрчлөлтөд өртөх учиргүй гэсэн бодолтой байснаа АНУ-д байрладаг Alogica аутсорсинг компанийн Азийн салбарын захирал Бон Боржа өгүүлэв. Гэтэл “Биднээс үл хамаарах, урьдчилсан тооцоолоогүй нөхцөл үүсчээ” хэмээн захирал хүлээн зөвшөөрсөн юм.

Филиппиний мэдээллийн технологи, бизнесийн аутсорсингийн үйлдвэрлэл жилдээ 22 тэрбум ам.долларын орлоготой



BMM©

ажиллаж, дотоодын нийт бүтээгдэхүүний долоо гаруй хувийг гаргадаг. Аутсорсинг нь 2015 оны байдлаар телефон утсаар үйлчлүүлэгчтэй харьцах үйлчилгээнээс санхүү данс бүртгэл хүртэлх олон салбарыг хамарч байлаа. Филиппинд 1.1 сая хүнийг ажлаар хангадаг уг салбар нь бизнесийн захиалгынхаа 70 хувийг АНУ-аас авдаг. Өнгөрсөн онд нийтлэгдсэн Филиппиний аутсорсинг үйлдвэрлэлийн тайлангаас

үзвэл 2022 он гэхэд тус салбар ажиллагсдынхаа тоог 1.8 саяд, жилийн орлогоо 40 тэрбум ам.долларт хүргэхээр төлөвлөжээ. Аутсорсинг компаниуд бизнесээ анимейшн зэрэг шинэ салбарт өргөжүүлж, үйл ажиллагаагаа нийслэл Манилад бус, зардал багатай хөдөөгийн бүс нутгуудад шилжүүлж байна.

Ноён Дутерте өнгөрсөн оны зургадугаар сард албан тушаалаа хүлээн авмагцаа Манилагийн эртний холбоотон Вашингтоныг

довтолж эхэлсэн нь аутсорсинг үйлдвэрлэлд заналхийлсэн хэрэг боллоо. Вашингтоны эрх баригчид Манилагтай нохой шиг ханддаг хэмээн үздэг ноён Дутерте Филиппинийг АНУ-аас “салж байгаа” тухай аравдугаар сард зарлав. Обамагийн засаг захиргаа уг зэмлэлийг үл хайхарсан юм.

Ноён Дутертегийн мэдэгдлээс үүдэн АНУ-ын зарим компани Филиппинд үйл ажиллагаагаа өргөжүүлэх бодлоо хойш

тавьж, хөрөнгө оруулалтынхаа найдвартай, эсэхэд эргэлзэх болсон талаар тус улсын Мэдээллийн технологи, бизнесийн холбооны тэргүүн Данило Рейес тайлбарлав. Хожим Дутертегийн засаг захиргаа аутсорсингийн стратегийн үйлдвэрлэлийн чухал таван салбарын нэгээр зарласны дараа компаниудын удирдлагын түгшүүр эргээд сарнижээ.

“Уур амьсгал түгшүүртэй ч Засгийн газрын агентлагуудын байр суурь, бодлого өөрчлөг-

дөөгүй” хэмээн ноён Рейес өгүүллэв. Тэрбээр аутсорсинг компаниуд зургаа хүртэлх жилийн татварын хөнгөлөлт эдэлж, чухал шаардлагатай тоног төхөөрөмжийг импортын татвараас чөлөөлдөг журмыг эш татаж байлаа. “Засгийн газар цаашид ч биднийг дэмжинэ гэсэн бодол компаниудын дунд сэргээн” хэмээн тэрбээр ярьсан юм.

Гэтэл арваннэгдүгээр сард АНУ-ын Ерөнхийлөгчийн сонгуульд ялсан ноён Трамп ажлын байрыг гадаадад шилжүүлэгч бизнесийн бүлгийнхнийг шүүмжилж гарсан нь байдлыг дахин хурцатгалаа. Тэрбээр үйл ажиллагаагаа АНУ-ын гадна шилжүүлж буй компаниудад сануулга өгсөөр байгаа. Ноён Дутерте, Трамп нарын сүрдүүлгээс болж Филиппиний эдийн засгийн тусгай бүсийн захиргаанаас зөвшөөрөл олгосон хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 2016 онд жилийн өмнөхөөс 26 хувиар багасан, 218 тэрбум песо (4.4 тэрбум ам.доллар) болсныг орон нутгийн мэдээллийн хэргэсэлд дурджээ.

Хоёр улсын удирдагчдын мэдэгдлээс шалтгаалан аутсорсинг компаниуд хөрөнгө оруулах төлөвлөгөөгөө хойшуулж байгааг тус байгууллагын захирал Чарито Плаза тайлбарлав. Улс төрийн тодорхой бус байдал нь “Ойрын хугацаанд эдийн засагт өсөлт үүсэх найдварыг багасгасан” талаар Филиппин дэх Америкийн худалдааны танхимын тэргүүн зөвлөх Жон Форбс мэдэгдлээ.



Шарсан төмс хорт хавдрын шалтгаан

Клайв Куксон

Хорт хавдар үүсгэгч химийн бодисоос сэргийлэхийн тулд иргэдийн хоол хийдэг дадал заншлыг өөрчлөх эрүүл мэндийн кампанит ажил Их Британид өрнөж байна.

Уг санаачилга нь цардуултай хүнс, ялангуяа төмсийг их галаар удаан шарахад үүсдэг акриламидын хэмжээг бууруулах зорилгоор хэрэглэгчид хандаж буй дэлхийн анхны арга хэмжээ боллоо. “Бидний судалгаагаар бүх насныхан зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хавьгүй ихээр акриламид хэрэглэж байгаа нь илэрлээ” хэмээн Хүнсний стандартын агентлагын (Food Standards Agency - FSA) бодлого харууцсан захирал Стив Вирн мэдэгдэв. “Хүмүүсийн ихэнх нь акриламидын тухай мэддэггүй. Мэддэг зарим нь акриламидын хэрэглээг багасгах боломж байгааг ойлгодоггүй” хэмээн тэрбээр өгүүлсэн юм.

Хүн төрөлхтөн балар эрт цагт хоол хүнсээ хайрч шардаг болсон үеэс акриламидын хэрэглээ үүссэн байж таарна. Гэхдээ бидний хоол хүнсэнд уг бодисын орц хэт их байгааг Шведийн эрдэмтэд анх 2002 онд тогтоосон талаар тус агентлагын эрдэмтэн, профессор Ги Поппи тайлбарлав. “Лабораторийн амьтдад хийсэн туршилтаар акриламид хорт хавдар үүсгэж буйг баталсан олон судалгаа бий. Эдгээр судалгааны дүгнэлт дэлхийн нийтийг түгшүүлэх шалтгаан болж байна” хэмээн ноён Поппи мэдэгдлээ.

Шарсан хоолон дахь акриламид хүмүүст хорт хавдар үүсгэж байгааг баталсан эрдэмтэн одоогоор байхгүй. Ийм учраас хоол хүнсэнд дэх акриламидаас үүдэлтэй хавдраар өвчлөгсдийн талаарх нарийн тоо хараахан гараагүй. Гэхдээ адгуусанд хийсэн туршилт, акриламидаас ДНХ-д үзүүлэх сүйтгэгч нөлөөг харгалзах

аваас энэхүү бодис хорт хавдрын өвчлөлд ихээхэн үүрэгтэй хэмээн эрдэмтэд таамаглаж байна.

Уг бодис нь хоол хүнсний шарах, хайрах явцад амино хүчил, нүүрс ус цельсийн 120-иос дээш градууст харилцан үйлчлэх явцад үүсдэг. Харин чанах, жигнэх нь акриламид үүсгэх хэмжээний халуун үүсгэж чаддаггүй. Хүнс үйлдвэрлэгчид халууныг нь оновчтой тохируулдаг болсны ачаар сүүлийн арван жилд төмсний чипс, шаржигнуур, талх, бисквит, шарсан кофен дахь акриламидийн агуулга эрс буурсныг FSA-гаас авсан дээж бүтээгдэхүүнд хийсэн хэмжилт батлав.

Эрдэмтэд мөн түүхий төмсийг хөргөгчид хадгалах хэрэггүй гэсэн зөвлөгөө өгч байна. Түүхий төмсийг хөргөгчинд хадгалах тохиолдолд “cold sweetening” буюу хүйтэнд чихэрлэг ам орох үйл явц явагддаг нь FSA-гийн судалгаагаар илэрчээ. Энэ явцад төмсөн дэх нүүрс усны шинж чанар аажим хувирсаар хайрах, шарах үед акриламид үүсэх нь ихэсдэг байна. Иймд төмсийг цельсийн зургаан градусаас үл хэтрэх сэрүүн, харанхуй нөхцөлд хадгалах нь зүйтэй хэмээн эрдэмтэд зөвлөв.

Акриламид үүсгэхийг багасгах өөр нэг арга нь төмсөн дэх амин хүчлийн хэмжээг өөрчлөх, ялангуяа аспарагиний хэмжээг бууруулах явдал. Их Британийн эрүүлийг хамгаалах халуун үүсгэж буй аспарагиний агуулга багатай төмсний сорт үүсгэж буй фермерүүдийг идэвхтэй дэмжих боллоо. Иргэд генийн өөрчлөлттэй төмсийг хүлээн зөвшөөрөх л юм бол ийм сортыг генийн инженерчлэлийн аргаар үүсгэж болно хэмээн профессор Поппи тайлбарласан юм.



BMM©

Мао даргыг шүүмжлэгчийн вэбсайтыг эрх баригчид хаалаа

Люси Хорнби, Том Хэнкок

Соёлын хувьсгалын сүнс сүүдэр, их удирдагч Мао Зэдуныг шүүмжилсэн “нигилист” кампанийн илрэл болгон нэртэй эдийн засагчийн ажиллуулдаг вэбсайтыг БНХАУ-ын эрх баригч намаас хаав.

Одоогоос тавин жилийн тэртэй хийрхэл, хэнээрхэл дүүрэн Соёлын Хувьсгал өрнүүлсэн Мао даргын өв нь өнгөрсөн онд “зүүнтэн”, “баруунтан”-ы хоорондох тэмцлийн талбар болсон юм. Хонзогносон шинжтэй маргаан Жиньпин нам болоод нийгэм дэх хяналтыг чангатгаж ирлээ.

Тус улсын хянан шалгах байгууллага баасан гарагт неомаоистуудын байнгын бай, 88 настай эдийн засагч Мао Юй-шигийн ажиллуулдаг вэбсайтыг хааж, олон нийтийн мэдээллийн хэрэгсэл дэх аккаунтыг нь устгажээ. Мөн “худал мэдээлэл” тараасных нь төлөө өөр 17

вэбсайтын үйл ажиллагааг зогсоосон байна. Мао овогт нь Хятадын эдийн засгийн төлөвлөлт, төрийн монополий эрхийг ширүүн шүүмжлэгчдийн нэг. Тэрбээр Хятадын эрх баригчдыг “Улс орны баялгийг цөмөгч улаан шоргоолжнууд” хэмээн бичиж байжээ.

Мао овогт нь 1950-иад онд баруунтан хэмээн гадуурхагдаж, 2011 онд Бээжинд хандан “Мао Зэдуныг хувь хүнийх нь хувьд сэргээх” санал тавьсан өгүүлэл нийтлүүлснийхээ төлөө неомаоистуудын хараал зүхлийг амссан юм. Түүнийг Хятадын интернэтээс зайлуулсан нь коммунист намын хуучин удирдагчийг шүүмжилж зүрхлэгчдийн эсрэг өрнөж буй зүүнтүүдийн кампанийн оргил болов. “Зүүнтүүд сэргэж буй сөрөг хүчинд хүчээ харуулаа” хэмээн ноён Мао тайлбарласан юм.

Мао дарга нь Дэлхийн II дайны үед Японы булаан эзлэгчдийн

эсрэг өрнүүлсэн тэмцэлд ХКН-ыг удирдан, Хятадын иргэний дайнд ялахад нь гол үүрэг гүйцэтгэсэн хэмээн үздэг. Тус улсын тооллогын баримтаас үзвэл, Мао Зэдун хөдөө аж ахуйн коммун байгуулж, үнэмлэхүй эрх мэдлийг гартаа атгасан 1950-иад оны Их үсэрлэлийн үеэр 30 сая хятад хүн өлбөрч үхжээ. Амьдралынхаа сүүл үед өрнүүлсэн Соёлын хувьсгалын үеэр нэг сая хятад иргэн амь насаа алдсан хэмээн Мао овогт тооцоолжээ.

Шинээр үнэлж цэгнэх нь Маогийн өвд эргэлзээ төрүүлэх аюултай хэмээн эрх баригч нам болгоомжилдог. Харин Маогийн засаглалын алдаанаас авах ёстой сургаж бол одоогийн Засгийн газар олон эшит үзэл баримтлах явдал хэмээн шинэчлэл өрнүүлэгчид үздэг.

Нас барснаас нь бүр хойно Мао Зэдун “70 хувийн зөв, 30 хувийн буруутай” гэсэн дүгнэлтийг ХКН-аас гаргажээ. Юутай ч Их

залуурчтай холбоотой шүүмжлэл сүүлийн үед ихэссээр байгаа юм. ХКН-ын хуучин удирдагчийн эсрэг зүйл ярьсан хувь хүмүүсийг эрх баригчид Маогийн өвийг “нигилист” байдлаар тайлбарлагч хэмээн буруутгадаг. Тус улсын дээд шүүгч Жоу Чян өнгөрсөн долоо хоногт “Түүхэн баатарлаг бие хүн”-ийг хамгаалж үг хэлэх үеэрээ бие даасан хуулийн байгууллагууд “өрнөдийн хуурмаг үзэл санаанд автаж байгааг” шүүмжилсэн юм.

Энэ сард Шаньдун мужийн хөдөө аж ахуйн коллежийн багш, Хөбэй мужийн орон нутгийн захиргааны ажилтан хоёр хүн нийтийн өмнө Маог шүүмжилснээсээ болоод ажлаасаа хөөгдлөө. Коллежийн үүдэнд эсэргүүцэл илэрхийлсэн неомаоистууд болоод тус сургуулийн багш байсан Дэн Сяньчяог дэмжигчдийн хооронд ширүүн зодоон болжээ.

