

보도시점 2025. 12. 29.(월) 12:00 (화요일 조간) 배포 2025. 12. 26.(금)

유입주의 생물 152종 신규 지정... 생태계 피해 사전 예방 강화

- 히말라야물봉선 등 152종을 유입주의 생물로 지정하여 국내 유입 엄격히 관리

기후에너지환경부(장관 김성환)는 외래생물의 생태계 정착과 확산으로 인한 생태계 피해를 예방하기 위해 유입주의 생물 152종을 추가 지정하는 내용의 ‘유입주의 생물 지정 고시’ 개정안이 12월 30일부터 시행된다고 밝혔다.

유입주의 생물은 아직 국내에 유입된 적은 없지만, 국내에 유입될 경우 생태계에 피해를 미칠 우려가 있어 사전에 관리가 필요한 생물을 말한다.

이번 조치는 생태계 위해(우려) 생물이 국내에 유입되기 전에 예방적 관리를 강화하기 위한 것으로, 신규로 지정된 152종을 수입하려는 경우에는 사전에 관할 유역(지방)환경청의 승인을 받아야 하며, 불법 수입 시 2년 이하의 징역에 처하거나 2천만원 이하의 벌금이 부과된다.

이번 개정으로 유입주의 생물은 총 853종에서 1,005종으로 확대되었다.

새롭게 지정된 종은 어류 5종, 곤충 47종, 식물 100종으로 구성되었으며, △국제적으로 생태계 위해성이 확인된 종, △사회적·생태적 피해를 일으킨 사례가 있는 종, △서식지 환경이 국내 환경과 유사하여 정착 가능성이 높은 종을 위주로 선별되었다.

유입주의 생물 152종에 대한 형태·생태적 특성, 위해성 및 피해사례에 관한 자세한 내용은 ‘유입주의 생물 152종 자료집’으로 발간될 예정이다.

아울러 기후에너지환경부 누리집(mcee.go.kr)과 한국의래생물정보시스템(kias.nie.re.kr)에 전자파일(PDF) 형태로도 내년(2026년) 1월에 공개된다.

이채은 기후에너지환경부 자연보전국장은 “유입주의 생물 지정 확대는 생태계 교란을 사전에 차단하는 핵심 수단”이라며, “생태계 보전을 위해 유입주의 생물 수입에 각별한 주의를 기울여 달라”라고 밝혔다.

붙임 유입주의 생물 지정 고시 주요내용. 끝.

※ 별첨파일 추가지정 유입주의 생물 및 위해성 요약

담당 부서 <총괄>	기후에너지환경부 생물다양성과	책임자	과 장	김경석 (044-201-7245)
		담당자	사무관	이경엽 (044-201-7255)
	국립생태원 외래생물팀	책임자	팀 장	조영호 (041-950-5802)
		담당자	전임연구원	조아람 (041-950-5818)



1. 개정사유

「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 제2조 제6호의2의 규정에 따라 국내에 유입(流入)될 경우 생태계에 위해(危害)를 미칠 우려가 있는 생물종을 국내에 유입되기 전에 유입주의 생물로 지정하여 국내 수입·반입 등을 관리하고 생태계 안전과 생물다양성을 보전하기 위함.

2. 주요내용

가. 유입주의 생물 추가 지정

- 국내 유입(流入) 시 생태계에 위해(危害)를 미칠 우려가 있는 생물 152종*을 유입주의 생물로 추가 지정

* 어류 5종, 곤충 47종, 식물 100종

< 유입주의 생물 신규지정 종 목록(152종) >

분류군	학 명	영 명	국 명
어류 (5종)	<i>Fundulus heteroclitus</i>	Mummichog	머미초그점박이송사리
	<i>Esox masquinongy</i>	Muskellunge	빗살무늬강꼬치고기
	<i>Proterorhinus marmoratus</i>	Tubenose goby	유라시아관코망둑
	<i>Salvelinus namaycush</i>	Lake trout	북미호수곤들매기
	<i>Monopterus albus</i>	Gangetic mudeel	쿠치아드렁허리
곤충 (47종)	<i>Aleurodicus dispersus</i>	Spiralling whitefly	나선가루이
	<i>Aleurodicus rugioperculatus</i>	Rugose spiraling whitefly	주름나선가루이
	<i>Pseudococcus calceolariae</i>	Citrophilus mealybug	다식꿀가루깍지벌레
	<i>Trogoderma variabile</i>	Warehouse beetle	창고곡식수시렁이
	<i>Agrilus biguttatus</i>	Oak splendour beetle	유럽호리비단벌레
	<i>Prostephanus truncatus</i>	Larger grain borer	곡식왕개나무좀
	<i>Monochamus carolinensis</i>	Carolina pine sawyer	두눈가슴수염하늘소
	<i>Stromatium barbatum</i>	Kulsi teak borer	인도티크하늘소
	<i>Conotrachelus nenuphar</i>	Plum curculio	자두바구미
	<i>Dendroctonus pseudotsugae</i>	Douglas-fir beetle	개솔송나무좀
	<i>Ips calligraphus</i>	Coarse writing engraver	여섯빨가시나무좀
	<i>Listronotus bonariensis</i>	Argentine stem weevil	아르헨티나줄기바구미
	<i>Megaplatypus mutatus</i>	Ambrosia beetles	남미포플러나무좀
	<i>Pissodes terminalis</i>	Lodgepole pine terminal weevil	로지폴솔집바구미

분류군	학 명	영 명	국 명
	<i>Pityophthorus juglandis</i>	Walnut twig beetle	호두가지나무좀
	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Red palm weevil	붉은야자왕바구미
	<i>Sitophilus granarius</i>	Wheat weevil	그라나리아바구미
	<i>Acanthoscelides obtectus</i>	Bean bruchid	강낭콩바구미
	<i>Callosobruchus analis</i>	Bean weevil	붉은콩바구미
	<i>Callosobruchus maculatus</i>	Cowpea weevil	넉점콩바구미
	<i>Diabrotica barberi</i>	Northern corn rootworm	연두옥수수뿌리잎벌레
	<i>Zabrotes subfasciatus</i>	Mexican bean weevil	멕시코콩바구미
	<i>Contarinia baeri</i>	European pineneedle midge	유럽소나무혹파리
	<i>Mayetiola destructor</i>	Hessian fly	헤시안파리
	<i>Bactrocera minax</i>	Chinese citrus fly	중국감귤과실파리
	<i>Bactrocera tau</i>	Pumpkin fruit fly	수세미과실파리
	<i>Carpomya vesuviana</i>	The ber fruit fly	대추과실파리
	<i>Rhagoletis mendax</i>	Blueberry maggot fly	블루베리과실파리
	<i>Choristoneura rosaceana</i>	Obliquebanded leafroller	사선줄잎말이나방
	<i>Cydia pomonella</i>	Codling moth	코드린나방
	<i>Epiphyas postvittana</i>	Light brown apple moth	연갈색사과잎말이나방
	<i>Gymnandrosoma aurantianum</i>	Citrus fruit borer	귤애기잎말이나방
	<i>Platynota stultana</i>	Omnivorous leafroller	실크잎말이나방
	<i>Keiferia lycopersicella</i>	Tomato pinworm	가지텐트뿔나방
	<i>Dendrolimus punctatus</i>	Masson pine caterpillar	매스솔나방
	<i>Malacosoma disstria</i>	Forest tent caterpillar moth	숲텐트솔나방
	<i>Garella musculana</i>	Asian walnut moth	아시아호두나무나방
	<i>Spodoptera eridania</i>	Southern armyworm	남방병정밤나방
	<i>Spodoptera littoralis</i>	Cotton leafworm	이집트거세미나방
	<i>Spodoptera ornithogalli</i>	Yellow-striped armyworm	노랑줄무늬밤나방
	<i>Aproceros leucopoda</i>	Elm zigzag sawfly	아시아느릅나무등에잎벌
	<i>Lasius neglectus</i>	Invasive garden ant	중동풀개미
	<i>Myrmica rubra</i>	European fire ant	유럽뿔개미
	<i>Trichomyrmex destructor</i> (= <i>Monomorium destructor</i>)	Singapore ant	폭군꼬마개미
	<i>Polistes humilis</i>	Australian paper wasp	호주쌍살벌
	<i>Hemiberlesia pitysophila</i>	Pine needle hemiberlesian scale	대만소나무각지벌레
	<i>Oracella acuta</i>	Loblolly pine mealybug	미국소나무가루각지벌레
	식물 (100종)	<i>Impatiens glandulifera</i>	Himalayan balsam
<i>Crassula helmsii</i>		Swamp stonecrop	뉴질랜드돌나물
<i>Cuscuta approximata</i>		Small-seeded alfalfa dodder	알팔파새삼
<i>Cuscuta epilinum</i>		Flax dodder	아마새삼
<i>Ipomoea carnea</i>		English Bush morning glory	덤불나팔꽃
<i>Ambrosia grayi</i>		Bur Ragweed	털돼지풀
<i>Ambrosia polystachya</i>		Manyspike ragweed	브라질돼지풀
<i>Cuscuta glomerata</i>		Rope dodder	밭줄새삼
<i>Cuscuta suaveolens</i>		Fringed dodder	술새삼
<i>Impatiens capensis</i>		Orange jewelweed	주황물봉선
<i>Achyranthes aspera</i>		Chaff-flower	열대쇠무릎
<i>Amaranthus blitoides</i>		Spreading amaranth	방석비름
<i>Amaranthus muricatus</i>		African amaranth	남미비름
<i>Amaranthus tuberculatus</i>		Rough-fruited water-hemp	큰비름
<i>Bromus madritensis</i>		Compact brome	마드리드참새귀리

분류군	학 명	영 명	국 명
	<i>Hieracium lepidulum</i>	Tussock hawkweed	흰털조밥나물
	<i>Aeschynomene americana</i>	Shyleaf	아메리카자귀풀
	<i>Berberis glaucocarpa</i>	Barberry	분매자나무
	<i>Cenchrus brownii</i>	Brown's burgrass	브라운대청가시풀
	<i>Centaurea depressa</i>	Iranian knapweed	이란수레국화
	<i>Centaurea jacea</i>	Brown knapweed	자주수레국화
	<i>Chloris gayana</i>	Rhodes grass	아프리카나도바랭이
	<i>Corchorus aestuans</i>	East Indian jew's-mallow	열대황마
	<i>Datura ferox</i>	Fierce thornapple	가시독말풀
	<i>Ehrharta villosa</i>	Pyp grass	털초원기장풀
	<i>Helichrysum petiolare</i>	Strawflower	긴자루밀짚꽃
	<i>Pilosella piloselloides</i>	Tall hawkweed	큰조밥나물
	<i>Pilosella floribunda</i>	Yellow hawkweed	노란조밥나물
	<i>Ipomoea fistulosa</i>	Morning glory	좁은잎덤불나팔꽃
	<i>Abutilon grandifolium</i>	Hairy indian mallow	큰잎어저귀
	<i>Albizia lebbek</i>	Siris	인도자귀나무
	<i>Arceuthobium campylopodum</i>	Pine dwarf mistletoe	꼬마겨우살이
	<i>Artemisia verlotiorum</i>	Chinese mugwort	유럽쑥
	<i>Asparagus africanus</i>	African asparagus	아프리카비짜루
	<i>Asparagus declinatus</i>	Bridal veil	아프리카덩굴비짜루
	<i>Bartlettina sordida</i>	Purple torch	멕시코불꽃나무
	<i>Boerhavia coccinea</i>	Scarlet spiderling	꼬마분꽃
	<i>Bothriochloa bladhii</i>	Australian bluestem	호주바랭이새
	<i>Callitriche stagnalis</i>	Common water-starwort	웅덩이별이끼
	<i>Calystegia silvatica</i>	Large bindweed	숲큰메꽃
	<i>Carex acutiformis</i>	Lesser pond-sedge	유럽물사초
	<i>Cestrum laevigatum</i>	Inkberry	달향기나무
	<i>Chenopodium murale</i>	Nettle-leaved goosefoot	췌기풀잎명아주
	<i>Crotalaria retusa</i>	Rattleweed	노란활나물
	<i>Cynoglossum officinale</i>	Hound's-tongue	자주섬꽃마리
	<i>Datura quercifolia</i>	Oak-leaved thorn-apple	갈래잎독말풀
	<i>Digitaria ternata</i>	Black-seed finger grass	검은씨바랭이
	<i>Microaena stipoides</i> (= <i>Ehrharta stipoides</i>)	Weeping rice grass	처진초원기장풀
	<i>Eragrostis unioloides</i>	Chinese lovegrass	중국참새그렁
	<i>Frangula alnus</i>	Alder buckthorn	유럽산황나무
	<i>Hippobroma longiflora</i>	Star of Bethlehem	초롱별꽃
	<i>Impatiens balfourii</i>	Balfour's touch-me-not	카슈미르물봉선
	<i>Acmella radicans</i>	White spot-flower	흰꽃아크멜라
	<i>Salvinia molesta</i>	Giant salvinia	큰생이가래
	<i>Orobanche crenata</i>	Bean broomrape	콩더부살이
	<i>Ludwigia ascendens</i>	Water primrose	젓빛물여뀌바늘
	<i>Ludwigia peruviana</i>	Peruvian primrose-willow	페루여뀌바늘
	<i>Orobanche cumana</i>	Sunflower broomrape	해바라기더부살이
	<i>Lagunaria patersonia</i>	Pyramid tree	너도무궁화
	<i>Ludwigia octovalvis</i>	Mexican primrose-willow	멕시코여뀌바늘
	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	Rose myrtle	붉은도금양
	<i>Lonicera morrowii</i>	Morrow's honeysuckle	일본섬피불나무

분류군	학 명	영 명	국 명
	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	Water primrose	가는잎여뀌바늘
	<i>Lycopus europaeus</i>	European water horehound	나팔썩싸리
	<i>Passiflora tarminiana</i>	Banana poka	바나나시계꽃
	<i>Rubus ellipticus</i>	Yellow Himalayan Raspberry	히말라야노란산딸기
	<i>Rubus ulmifolius</i>	Elmleaf blackberry	느릅잎검은산딸기
	<i>Solanum linnaeanum</i>	Apple of sodom	린네도깨비가지
	<i>Solanum seaforthianum</i>	Brazilian nightshade	브라질배풍등
	<i>Soliva anthemifolia</i>	Button Burrweed	쑥잎가시구슬풀
	<i>Tamarix gallica</i>	French tamarisk	프랑스위성류
	<i>Triumfetta rhomboidea</i>	Chinese burr	열대고슴도치풀
	<i>Euphosyne xanthiifolia</i> (= <i>Iva xanthiifolia</i>)	Giant sumpweed	미국돼지풀붙이
	<i>Juncus bulbosus</i>	Bulbous rush	알골풀
	<i>Kennedia rubicunda</i>	Dusky coral pea	검붉은강낭콩
	<i>Lemna minuta</i>	Least duckweed	미국좁개구리밥
	<i>Lonicera etrusca</i>	Etruscan honeysuckle	토스카나인동
	<i>Marsilea minuta</i>	Dwarf waterclover	좁네가래
	<i>Melinis minutiflora</i>	Molasses grass	작은꽃멜리니스
	<i>Mimosa bimucronata</i>	Giant mimosa	남미큰미모사
	<i>Oenothera drummondii</i>	Beach evening-primrose	갯달맞이꽃
	<i>Oenothera oakesiana</i>	Oakes' evening primrose	미국달맞이꽃
	<i>Parietaria judaica</i>	Spreading pellitory	지중해개물통이
	<i>Physalis viscosa</i>	Starhair groundcherry	끈적땅파리
	<i>Senega incarnata</i> (= <i>Polygala paniculata</i>)	Orosne	미국애기풀아재비
	<i>Ranunculus parviflorus</i>	Small-flowered buttercup	꼬마미나리아재비
	<i>Rubus niveus</i>	Hill raspberry	흰털산딸기
	<i>Salsola kali</i>	Prickly saltwort	가시수송나물
	<i>Sesbania herbacea</i>	Coffee weed	미국별새나무
	<i>Soliva sessilis</i>	Bindi weed	가시구슬풀
	<i>Verbesina encelioides</i>	Crownbeard	미국나래가막사리
	<i>Phytolacca icosandra</i>	Button pokeweed	남미붉은자리공
	<i>Solanum angustifolium</i>	Desert nightshade	수박잎가시가지
	<i>Symphotrichum lanceolatum</i>	Eastern line aster	가는미국쑥부쟁이
	<i>Calotis lappulacea</i>	Yellow burr-daisy	노란호주데이지
	<i>Clematis tibetana</i>	Leather flower	티베트종덩굴
	<i>Indigofera tsiangiana</i> (= <i>Indigofera linnaei</i>)	Birdsville indigo	아홉잎땅비싸리
	<i>Indigofera spicata</i>	Creeping indigo	아프리카땅비싸리
	<i>Mikania cordata</i>	Heartleaf hempvine	아프리카덩굴등골나물
	<i>Scoparia dulcis</i>	Licorice weed	밭둑감초