



보도 일시	2023. 3. 13.(월) 12:00 (화요일 조간)	배포 일시	2023. 3. 10.(금)
담당 부서	자연보전국 생물다양성과	책임자	과 장 정환진 (044-201-7245)
		담당자	사무관 주우민 (044-201-7244)

국제적 멸종위기종 인공증식 허가대상 등 사육규정 개정

- '야생생물법' 시행령 및 시행규칙 일부 개정 -

□ 환경부(장관 한화진)는 '국제적 멸종위기종'의 인공증식 허가대상 확대 등 '야생생물 보호 및 관리에 관한 법률(이하 야생생물법)' 시행령 및 시행규칙 일부를 개정해 3월 14일 공포 후 즉시 시행한다.

○ '국제적 멸종위기종'이란 유엔의 '멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(이하 싸이테스, CITES*)'에 따라 국제거래가 규제되는 종을 말한다.

* Convention on International trade in Endangered Species of wild fauna & flora

○ 해당 종은 환경부 소속 유역(지방)환경청에 수출·수입 시 허가를 받아야 하고, 안전 및 동물복지 제고 등을 위해 일부 종은 인공증식 허가 및 사육시설 기준을 준수하여 시설 등록을 해야 한다.

□ 이번 개정은 국제적 멸종위기종 인공증식 허가대상*, 사육시설 기준** 등 사육관리 적정성을 검토하여 대상종 추가·삭제 등 관련 내용을 합리화하기 위해 마련됐다.

* (인공증식 허가 대상) 국제적 멸종위기종 중 그 종의 특성상 사람의 생명, 신체 또는 재산에 중대한 위해를 가할 우려가 있어 인공증식을 제한할 필요가 있으므로 수입되거나 반입된 개체를 증식하려는 경우 미리 환경부장관의 허가를 받아야 하는 종

** (사육시설 등록 대상) 국제적 멸종위기종의 보호와 건전한 사육환경조성을 위하여 사육하려는 자가 적정한 사육시설을 갖추어 환경부장관에게 등록해야 하는 국제적 멸종위기종 ① 인공증식 허가종, ② 생태계교란 우려종, ③ 인수공통감염병 우려종, ④ 지속적 관찰 필요종

□ 먼저, 사람에게 중대한 위해를 가할 우려가 있는 싸이테스종인 인공증식 허가대상이 20종에서 64종으로 확대됐다.

- 그간 7종만 인공증식 허가대상으로 규정됐던 악어목은 28종 전 종으로 확대됐으며, 1종이었던 코브라과도 16종 전 종으로 늘어났다.
- 허가대상에 포함되지 않았던 살모사과는 8종 모두 새로 포함됐다.
- 고양이과(치타, 사자 등) 8종과 곰과(말레이곰, 반달가슴곰 등) 4종 등 식육목 포유류 12종은 인공증식 허가대상으로 그대로 유지됐다.

구분	개정 전	개정 후
인공증식 허가대상종	총 20종 ·악어목 7종 ·코브라과(뱀목) 1종 ·살모사과(뱀목) - ·포유류(식육목) 12종	총 64종 (+44종) ·악어목 28종 전 종(+21종) ·코브라과(뱀목) 16종 전 종(+15종) ·살모사과(뱀목) 8종 전 종(+8종, 신설) ·포유류(식육목) 12종

□ 한편, 싸이테스종의 안전하고 건강한 사육을 위해 사육시설 등록이 필요한 생물종이 기존 90종에서 132종으로 확대(45종 추가, 3종 삭제)된다.

- 특히 사육면적, 야외방사장 등 사육시설 규모가 개체 생존에 큰 영향을 미치고 지속적인 관리가 필요한 아시아코끼리가 사육시설 등록대상에 추가됐다.
- 또한, 국내 사육실태를 토대로 △인체 위해성, △생태계 교란, △질병 매개 우려, △필수시설 필요 등 법령에 따른 사육시설등록 대상 사유에 해당하지 않는 것으로 나타난 설카타거북, 육발이거북, 멕시코도롱뇽 3종은 사육시설 등록대상에서 삭제됐다.

구분	개정 전	개정 후
사육시설 등록대상종	총 90종 ①인공증식 허가종 20종 ②생태계교란우려종 6종 ③질병감염 우려종 40종 ④관찰 필요종 24종	총 132종 (+45종, △3종) ①인공증식 허가종 64종(+44) * (추가) 악어목, 코브라과·살모사과 전 종 ②생태계교란우려종 4종(△2) * (삭제) 설카타거북, 육발이거북 ③질병감염 우려종 40종(-) ④관찰 필요종 24종(+1, △1) * (추가) 아시아코끼리, (삭제) 멕시코도롱뇽

- 사육시설을 등록할 때 준수해야 하는 사육시설기준도 안전한 사육과 동물복지에 관련된 부분(사육환경, 건강 및 행동관리 등)을 구체화하는 등 현실에 맞게 개편했다.
- 이밖에 싸이테스종을 비상업적 목적으로 양도·양수·폐사 신고 시 제출해야 하는 서류*를 보완하여 정해진 목적 외 사용을 방지하는 등 그간 운영상 일부 부족한 점을 보완했다.
 - * 비상업적 용도가 유지됨을 확인할 수 있는 서류(사용계획서, 양도양수계약서 등)
- 이번 개정된 국제적 멸종위기종 사육시설 설치기준 등에 대한 자세한 내용은 환경부 누리집(me.go.kr) 법령정보에서 확인할 수 있다.
- 새롭게 사육시설 설치기준에 포함된 싸이테스종을 시행일 이전부터 사육하고 있는 자는 기존 시설상태로 등록하되, 4년 이내에 개정 규정에 따른 사육시설 설치기준을 갖추어야 한다.
- 정환진 환경부 생물다양성과장은 “이번 개정안은 그간 국제적 멸종 위기종 관리 제도의 운영상 부족한 점을 보완했다”라며,
 - “이번 개정을 통해 국제적 멸종위기종 관리제도에 대한 실효성을 확보하고, 인공증식 및 사육과 관련된 환경, 건강 및 행동관리 부분이 구체화되어 동물복지가 향상될 것”이라고 말했다.

- 붙임 1. 야생생물법 하위법령 일부개정령안 주요 내용.
 2. 제도 개요.
 3. 사육시설 등록 대상 종목록 주요 정보. 끝.

<야생생물법 시행령 일부개정령>**가. 인공증식 허가대상종 확대(별표1의2)**

악어목, 코브라과 및 살모사과의 경우 전 종이 사람의 생명, 신체 또는 재산에 중대한 위해를 가할 우려가 있어 인공증식을 제한할 필요가 있으나 현행은 일부 종만 규정되어 있어, 이를 전종으로 확대함.

나. 사육시설 등록대상종 개편(별표1의3)

1) 기존 사육시설 등록대상종 중 인체에 위해를 가하지 않고 생태계 교란, 인수공통감염병 감염 등의 우려가 적으며, 동물 복지 상태에 대한 지속적인 관리 필요성이 적은 종*은 사육시설 등록대상에서 삭제함.

* (국명) 설카타거북, 육발이거북, 멕시코도롱뇽 등 3종

2) 악어류, 코브라과 및 살모사과의 경우 전 종이 사람의 생명, 신체 또는 재산에 중대한 위해를 가할 우려가 있으나 일부 종만 사육시설 등록대상종으로 규정되어 있어 이를 전 종으로 확대하며, 아시아코끼리도 동물복지 상태에 대한 지속적인 관리가 필요하므로 추가함.

다. 기타 운영상 미비점 개선(제12조, 제14조, 제39조)

- 1) 국제적멸종위기종 수입·수출에 대한 과학적 검토기관을 명확히 함.
- 2) 몰수되거나 긴급보호조치된 국제적멸종위기종의 보호시설을 현행화함.
- 3) 지방환경관서의 장에게 위임하는 사무를 추가(협약전 증명서 신청접수·발급, 국제적 멸종위기종으로 제작된 악기 증명서 신청 접수·발급 등)

<야생생물법 시행규칙 일부개정령>

가. 국제적 멸종위기종 사육시설기준 개편(별표 5의2)

- 1) 시행령 별표1의3 개정을 반영함.
- 2) 개인사육이 가능한 양서류·파충류 중 일부 종에 대해 안전장치 기준(안전 펜스 등)을 강화하고 동물복지에 필요한 사항(수질 및 수온 유지장치 등)을 추가함.
- 3) 사육시설 설치기준 적용 예외 시설로 국립야생동물질병관리원, 야생동물 치료기관, 몰수 또는 긴급보호조치되는 개체의 임시보호시설 등을 추가하여 사육개체수가 일정하지 않은 공익적 목적의 시설이 탄력적으로 운영될 수 있도록 하여 공익적 업무를 더 원활하게 수행할 수 있도록 함.

나. 국제적 멸종위기종 양도·양수·폐사 신고시 제출서류 추가(제23조)

- 1) 양도·양수시 사용목적이 유지됨을 확인할 수 있는 자료를 추가로 제출하도록 하여 상업적 목적인 아닌 국제적 멸종위기종이 상업적으로 양도·양수 되는 것을 방지할 수 있도록 함.
- 2) 폐사신고시 수입허가증 등 입수경위서를 제출하도록 하여 해당 서류가 밀수 개체의 수입허가증으로 둔갑하여 부정 사용되는 것을 방지하도록 함.

국제적 멸종위기종 국제협약(CITES) 및 국내 이행체계

□ 국제협약 개요

- (명칭) 멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES*)
 - * Convention on International trade in Endangered Species of wild fauna & flora
- (목적) 불법거래, 과도한 국제거래로 인해 멸종위기에 처한 야생생물 보호
- (채택 및 발효) '73.3.3 채택, '75.7.1 발효('23.2 현재 당사국 184개국)
 - * 우리나라: '93.7.9 가입(120번째 당사국), '93.10.7 발효

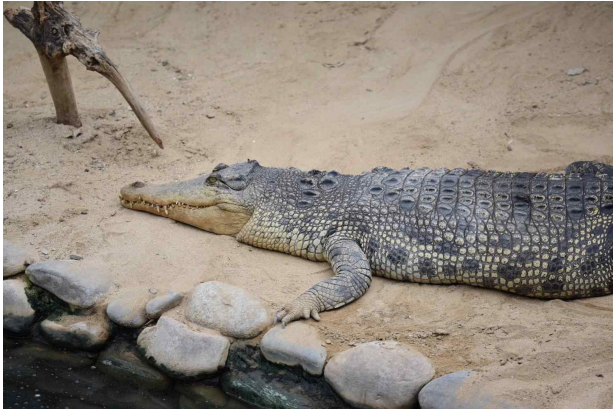



□ 국내 이행체계

- 수출입 관리
 - 국제적 멸종위기종 수출입시 사전허가 필요, 부속서 I 급 및 포유류·조류(앵무류 제외)는 상업용 거래(개인사육 등) 금지
- 국내 사육관리
 - (양도양수) 사육장소 이동시 적법한 입수경위서와 함께 사전 신고
 - (인공증식) 안전상 위험한 종은 인공증식 사전허가, 그 외 사후신고
 - (사육시설) ▲위험성, ▲생태교란, ▲인수공통감염병 등의 우려가 있는 종은 기준에 맞는 사육시설을 사전 등록

<규제 대상 생물종 분류>

구분	부속서 I	부속서 II	부속서 III
부속서 분류 기준	멸종위기에 처한 종 중 국제거래로 영향을 받 을 수 있는 종	현재 멸종위기에 처해있지는 아니하나 국제거래를 규제 하지 않으면 멸종위기 가능 종	당사국이 관할권 안에서의 과도한 이용 방지를 목적으 로 국제거래 규제 요청한 종
규제 내용	국제거래 원칙적 금지 (학술연구목적 거래만 가능)	국제거래시 규제 적용 (상업·학술연구목적 거래가능)	해당 국가종 국제거래시 규제 적용(상업·학술연구목적 거래가능)
주요 대상종	호랑이, 고릴라, 밍크고래 등 약 700종 이상의 동물, 약 4000종 이상의 식물	하마, 강거북, 황제전갈 등 약 5,000종 이상의 동물, 약 32,300종 이상의 식물	바다코끼리(캐나다) 등 약 200종 이상의 동물, 약 10종 이상의 식물

□ 사육시설 등록 대상 추가종

악어목 전종 (Alligatoridae spp., Crocodylidae spp., Gavialidae spp.)	코브라과 전종 (Elapidae spp.)
 <ul style="list-style-type: none"> 바닥악어는 최대 6m, 난쟁이악어는 1.2m 정도 등 크기가 다양하고 공통적으로 악력이 매우 강하다. 알리게이터악어과 10종, 크로커다일악어과 16종, 인도악어과 2종이 알려져 있으며 전 종이 국제적 멸종위기종으로 등재되어 있다. 	 <p>King Cobra <i>Ophiophagus hannah</i></p> <p>Date: 24/04/2012; 12.10 ft. © Rajib Rudra Tarang</p> <ul style="list-style-type: none"> 전 세계 약 360종이 알려져 있으며 그 중 16종이 CITES에 등재되어 있다. 크기는 종에 따라 18cm~5.85m까지 다양하며 날카로운 송곳니와 맹독성 신경독을 가지고 있다.
살모사과 전종 (Viperidae spp.)	아시아코끼리 (<i>Elephas maximus</i>)
 <ul style="list-style-type: none"> 전 세계에 분포하여 약 200여종이 알려져 있으며 그 중 8종이 CITES종에 등재되어 있다. 크기는 작은 종은 25cm에서 큰 종은 3m까지 다양하며 맹독을 가지고 있다. 	 <ul style="list-style-type: none"> 몸은 5.5~6.4m, 몸무게 3~5t 정도이며 암컷은 상아가 없다. 등은 둥글고 흑처럼 불거져 있고 귀는 작고 사각형이다.

□ 사육시설 등록 대상 삭제종

<p>설카타거북 (<i>Centrochelys sulcata</i>)</p>	<p>육발이거북 (<i>Manouria emys</i>)</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 아프리카 원산지 육지거북으로 전 세계적으로 가장 많이 거래(반려용) 되고 있는 거북류이다. 최대 70cm, 무게 50kg 이상까지 성장하며 초식성으로 수명은 70년 이상으로 추정된다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 등은 볼록하고 머리는 약간 큰 편이며 앞쪽 다리의 가시처럼 생긴 대형 비늘이 있으며 뒷다리와 꼬리 사이에도 여러 장의 비늘이 있다. 60cm까지 성장하는 것으로 알려져 있다.
<p>멕시코도롱뇽 (<i>Ambystoma mexicanum</i>)</p>	
	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 3쌍의 붉은 아가미 외 4개의 다리와 꼬리를 가지고 있으며 체색은 원래 흰색이지만 개체에 따라 다양하다. 	

☐ 인공증식 허가대상인 국제적 멸종위기종 목록(시행령 별표1의2)

1. 포유류(MAMMALIA)

번호	국명	학명
식육목(CANIVORA)		
고양이과(Felidae)		
1	치타	<i>Acinonyx jubatus</i>
2	사자	<i>Panthera leo</i>
3	시라소니	<i>Lynx lynx</i>
4	푸마	<i>Puma concolor</i>
5	자가	<i>Panthera onca</i>
6	표범	<i>Panthera pardus</i>
7	호랑이	<i>Panthera tigris</i>
8	설표	<i>Uncia uncia</i>
곰과(Ursidae)		
9	말레이곰	<i>Helarctos malayanus</i>
10	반달가슴곰	<i>Ursus thibetanus</i>
11	아메리카검정곰	<i>Ursus americanus</i>
12	불곰	<i>Ursus arctos</i>

2. 파충류(REPTILIA)

번호	국명	학명
악어목(CROCODYLIA)		
13	알리게이터악어과 전종	Alligatoridae spp.
14	크로커다일악어과 전종	Crocodylidae spp.
15	인도악어과 전종	Gavialidae spp.
뱀목(SERPENTES)		
16	코브라과 전종	Elapidae spp.
17	살모사과 전종	Viperidae spp.

☐ 사육시설 등록대상인 국제적 멸종위기종 목록(시행령 별표1의3)

1. 별표 1의2에 따라 인공증식 허가를 받아야 하는 국제적 멸종위기종

2. 자연생태계 방출 시 생태계 교란의 우려가 있는 종

가. 포유류(MAMMALIA)

번호	국명	학명
식육목(CANIVORA)		
족제비과(Mustelidae)		
1	작은발톱수달	<i>Aonyx cinereus</i>

나. 파충류(REPTILIA)

번호	국명	학명
거북목(TESTUDINES)		
돼지코거북과(Carettochelyidae)		

2	돼지코거북	<i>Carettochelys insculpta</i>
태륙남생이과(Testudinidae)		
	설카타거북	<i>Geochelone sulcata</i>
	육발어거북	<i>Testudo (Manouria) emys</i>
늑대거북과(Chelydridae)		
3	악어거북	<i>Macrochelys temminckii</i>
남생이과(Geoemydidae)		
4	남생이	<i>Mauremys reevesii</i>

3. 가축질병, 인수공통감염병 등 주요 질병의 매개체 역할을 할 수 있어 특별한 관리가 필요한 중

번호	국명	학명
영장목 (PRIMATES)		
긴꼬리원숭이과(Cercopithecidae)		
1	동부콜로부스	<i>Colobus guereza</i>
2	필리핀원숭이 (게잡이원숭이)	<i>Macaca fascicularis</i>
3	일본원숭이	<i>Macaca fuscata</i>
4	히말라야원숭이	<i>Macaca mulatta</i>
5	돼지꼬리원숭이	<i>Macaca nemestrina</i>
6	검은짧은꼬리원숭이	<i>Macaca nigra</i>
7	보닛원숭이	<i>Macaca radiata</i>
8	사자꼬리원숭이	<i>Macaca silenus</i>
9	토크원숭이	<i>Macaca sinica</i>
10	그리벳원숭이	<i>Chlorocebus aethiops</i>
11	올리브개코원숭이	<i>Papio anubis</i>
12	다이애나원숭이	<i>Cercopithecus diana</i>
13	맨드릴	<i>Mandrillus sphinx</i>
14	브라자원숭이	<i>Cercopithecus neglectus</i>
15	사바나원숭이	<i>Chlorocebus sabaeus</i>
16	망토개코원숭이	<i>Papio hamadryas</i>
17	모나원숭이	<i>Cercopithecus mona</i>
거미원숭이과 (Atelidae)		
18	검은이마거미원숭이	<i>Ateles geoffroyi</i>
올빼미원숭이과 (Aotidae)		
19	세줄무늬올빼미원숭이	<i>Aotus trivirgatus</i>
로리스과 (Lorisidae)		
20	순다로리스	<i>Nycticebus coucang</i>
사람과 (Hominidae)		
21	침팬지	<i>Pan troglodytes</i>
22	고릴라	<i>Gorilla gorilla</i>
23	오랑우탄	<i>Pongo pygmaeus</i>
긴팔원숭이과 (Hylobatidae)		
24	큰긴팔원숭이	<i>Symphalangus syndactylus</i>
25	검은빛긴팔원숭이	<i>Nomascus concolor</i>
26	흰손긴팔원숭이	<i>Hylobates lar</i>
여우원숭이과 (Lemuridae)		
27	알락꼬리여우원숭이	<i>Lemur catta</i>
꼬리감는원숭이과 (Cebidae)		

28	흰머리카푸친	<i>Cebus capucinus</i>
29	비단마모셋	<i>Callithrix jacchus</i>
30	검은술마모셋	<i>Callithrix penicillata</i>
31	다람쥐원숭이속 전종	<i>Saimiri</i> spp.
32	검은머리카푸친	<i>Cebus apella</i>
33	목화머리타마린	<i>Saguinus oedipus</i>
소목 (ARTIODACTYLA)		
소과 (Bovidae)		
34	바바리양	<i>Ammotragus lervia</i>
35	마르코염소	<i>Capra falconeri</i>
36	흰오릭스	<i>Oryx dammah</i>
사슴과 (Cervidae)		
37	바라싱가	<i>Rucervus duvaucelii</i>
낙타과 (Camelidae)		
38	과나코	<i>Lama guanicoe</i>
페커리과 (Tayassuidae)		
39	목도리페커리	<i>Tayassu pecari</i>
말목 (PERISSODACTYLA)		
말과 (Equidae)		
40	몽골야생말	<i>Equus przewalskii</i>

4. 특정 시설 장치 및 관리 여부가 개체의 생존에 현저한 영향을 미칠 수 있어 동물의 복지 상태에 대한 지속적 관리가 필요한 중

가. 포유류(MAMMALIA)

번호	국명	학명
식육목 (CANIVORA)		
물개과 (Otariidae)		
1	남아메리카물개	<i>Arctocephalus australis</i>
고래목 (CETACEA)		
참돌고래과 (Delphinidae)		
2	큰돌고래 (태평양돌고래)	<i>Tursiops truncatus</i>
3	남방큰돌고래	<i>Tursiops aduncus</i>
코끼리목 (PROBOSCIDEA)		
코끼리과 (Elephantidae)		
4	아시아코끼리	<i>Elephas maximus</i>

나. 조류(AVES)

번호	국명	학명
매목 (FALCONIFORMES)		
수리과 (Accipitridae)		
5	참매	<i>Accipiter gentilis</i>
6	말뚝가리	<i>Buteo buteo</i>
7	흰꼬리수리	<i>Haliaeetus albicilla</i>
8	참수리	<i>Haliaeetus pelagicus</i>
9	붉은허벅지말뚝가리	<i>Parabuteo unicinctus</i>
10	달마수리	<i>Terathopus ecaudatus</i>
11	독수리	<i>Aegypius monachus</i>
콘돌과 (Cathartidae)		

12	큰콘돌	<i>Vultur gryphus</i>
파랑새목 (CORACIIFORMES)		
코뿔새과 (Bucerotidae)		
13	붉은코뿔새	<i>Aceros nipalensis</i>

다. 파충류 (REPTILIA)

번호	국명	학명
뱀목 (SERPENTES)		
<u>비단왕뱀과 (Pythonidae)</u>		
	<u>미얀마왕뱀</u>	<u><i>Python molurus bivittatus</i></u>
	<u>그물무늬왕뱀</u>	<u><i>Python reticulatus</i></u>
왕뱀과 (Boidae)		
14	듀메릴보아구렁이	<i>Acrantophis dumerili</i>
	<u>왕뱀</u>	<u><i>Boa constrictor</i></u>
15	그린아나콘다	<i>Eunectes murinus</i>
16	노랑아나콘다	<i>Eunectes notaeus</i>
도마뱀목 (SAURIA)		
<u>이구아나과 (Iguanidae)</u>		
17	그린이구아나	<i>Iguana iguana</i>
악어도마뱀과 (Xenosauridae)		
18	악어도마뱀	<i>Shinisaurus crocodilurus</i>
테구도마뱀과 (Teiidae)		
19	콜롬비아골드테구	<i>Tupinambis teguixin</i>
왕도마뱀과 (Varanidae)		
20	물왕도마뱀	<i>Varanus salvator</i>

라. 양서류 (AMPHIBIA)

번호	국명	학명
<u>도롱뇽목 (CAUDATA)</u>		
<u>엠바스토마과 (Ambystomatidae)</u>		
	<u>멕시코도롱뇽</u>	<u><i>Ambystoma mexicanum</i></u>
장수도롱뇽과 (Cryptobranchidae)		
21	중국장수도롱뇽	<i>Andrias davidianus</i>