

## 수산종자 방류 지침

**제1조(목적)** 국제 수산업의 여건변화에 능동적으로 대응하고 기후온난화 등에 의한 자원회복과 어업자원의 효율적인 관리를 위하여 유전적 다양성이 확보된 건강한 수산 종자를 방류함으로써 어업생산력 증대를 통한 어업인 소득증대를 도모함을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 규정에 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “자연집단”이라 함은 자연계에 존재하는 생물집단으로서 자연에서 발생한 개체(자연산)와 인위적으로 생산하여 방류되어진 개체(방류산)를 포함한다.

**제3조(방류장소 및 품종 등)** ① 수산종자의 방류장소는 다음 각 호와 같다.

1. 해 면 : 해당품종에 적합한 인공어초, 바다숲 조성 등 시설수역 또는 방류 품종의 자연산 치어가 서식하거나 방류종자의 생존이 가능한 수역
2. 내수면 : 「내수면 어업법」 제2조제2호에 규정되어 있는 공공용 수면

② 수산종자를 방류할 수 있는 품종 및 종자의 크기와 시기는 각 별표1 및 별표2와 같다.

③ 제2항에서 정한 품종 또는 그 외 품종 중 자원조성을 위해 필요하다고 인정되는 품종의 수정란을 방류하고자 할 경우 광역시장, 특별자치시장, 도지사(이하 “시·도지사”라 한다) 및 한국수산자원공단 이사장(이하 “공단 이사장”이라 한다)은 국립수산과학원과 협의하여야 한다. 협의 요청자료에는 방류품종명, 방류시기, 방류 시 크기, 방류물량, 방류해역도, 방류 관련 사업설명서, 방류실적이 있는 경우 방류효과에 대한 조사 및 결과가 포함되어야 한다.

④ 별표 1에서 정한 품종의 수정란을 방류하고자 할 경우 자연에서 채집한 어미 또는 유전적 다양성을 관리한 어미 집단에서 생산된 수정란이어야 하며, 교배 지침에 의한 수정란 생산 등 산란 참여 어미 편중에 따른 후손 집단의 유전적 영향을 최소화하여 생산된 수정란이어야 한다.

**제4조(방류의 금지)** 특별한 경우를 제외하고 다음 각 호의 종자를 방류하여서는 아니 된다. 다만, 적조피해 발생 직전에 가두리 등에서 사육중인 양식어류를 긴급방류 할 경우에는 「적조발생해역 양식어류 긴급방류 지침」을 따를 수 있다.

1. 어류 전장 10cm이상(다만, 자원의 긴급한 회복을 위해서 실시하는 방류의 경우 국립수산물과학원과 협의하여 10cm이상 어류에 대해서도 방류 사업을 실시 할 수 있다. 뱀장어는 제외하며 점농어와 민어는 12cm 이상)
2. 눈이 없는 쪽(무안측)에 흑색반문의 면적이 10% 이상인 넙치·강도다리·가자미류·문치가자미 종자
3. 육종 등으로 개발된 신품종 종자, 다른 종간 잡종된 종자
4. 척추뼈가 휘었거나 꼬리지느러미가 뒤틀려 있는 등의 기형어류종자
5. 입찰공고일을 기준으로 부화 후 12개월 이상된 수산종자, 다만, 전복은 입찰공고일을 기준으로 부화 후 24개월 이상, 오분자기는 입찰공고일을 기준으로 부화 후 16개월 이상, 뱀장어는 입식후 3개월 이상의 수산종자, 해삼은 입찰공고일 기준 부화 후 14개월 이상의 수산종자
6. 수산생물 전염병검사에서 합격되지 아니한 종자
7. 수산자원관리법 제 42조의2의제2항에 따른 방류종자인증 대상품종 중 방류종자인증이 되지 않은 종자

**제5조(방류 품종, 크기, 시기 등의 조정)** ① 시·도지사 및 공단 이사장은 수산자원 조성, 생태계보전, 시험방류 등을 이유로 별표1과 별표2에 규정된 품종 및 종자의 크기와 시기 외에 예외적으로 방류를 하고자 할 경우에는 국립수산물과학원과 협의하여 조정할 수 있다. 협의 요청자료에는 방류품종명, 방류시기, 방류 시 크기, 방류물량, 방류해역도, 방류 관련 사업설명서, 방류실적이 있는 경우 방류 효과에 대한 조사 및 결과가 포함되어야 한다. 단 입찰지연으로 인한 조정은 제외한다.

**제6조(방류종자 및 방류대상수역 선정)** ① 방류종자는 민간수산종자 배양장에서 자연산 어미 및 우량 인공산 어미(수정란)에 의해 생산된 종자로 방류 후 자연 환경에 적응력이 높은 건강한 종자이어야 한다.

② 방류대상수역은 제3조제1항에 따른 수역으로 하되, 다음 각호를 준수해야한다.

1. 전복, 오분자기 등 정착성 수산동물을 방류할 때에는 불가사리 구제가 필요한 해역인 경우 사전에 불가사리를 없애는 등 해적 생물 구제를 한 후 방류 사업을 실시할 것

2. 해조류가 충분하지 못한 지역은 피할 것

3. 수온이 7℃ 이하로 하강하였을 때에는 방류를 금지 할 것

4. 내수면 품종을 방류할 때에는 사전 서식실태를 조사하여 외래동물이 서식하지 않는 장소를 우선 선정하되, 외래어종 서식이 우려되는 수면 내의 방류는 사전에 퇴치 후 방류사업을 실시 할 것 특히, 뱀장어, 메기, 쏘가리, 꺾지, 미유기는 서식이 확인된 장소에만 방류할 것.

5. 방류한 종자의 생존율 제고를 위해 암반 등 방류 품종의 은신처가 존재하는 수역을 우선 고려

6. 기타 방류효과를 저해할 수 있는 경우 방류를 제한 할 것

③ 내수면 수역에 대하여는 공공용수면관리자 또는 시·도 내수면연구소와 협의하여 방류하여야 한다.

④ 시·도지사는 제2항에 부합되는 수역으로써 수산자원관리수면으로 지정하였거나 또는 자율관리어업 참여 공동체에서 해당지역에 방류를 요청한 경우 방류대상수역으로 우선 선정할 수 있다.

⑤ 어촌계 또는 자율관리공동체에서 사업비의 10% 이상을 부담하면서 해당수역에 방류를 요청한 경우에는 최우선적으로 방류대상 수역으로 선정할 수 있다.

⑥ 시·도지사는 방류효과조사 대상품종의 방류대상수역이 선정된 후 원활한 방류효과조사를 위해 방류효과조사 대상수역으로 지정하고 동일한 수역에 최소 3년간 지속적인 방류가 이루어질 수 있도록 노력하여야 한다.

**제7조(유전자 검사)** ① 수산지도 담당기관장은 뱀장어의 종자생산납품확인서를 발급하고자 할 경우에는 국내산 종자 구입 상황 및 외국산 종자 구입 여부, 유전자 검사 등을 통하여 국내산 종자(*Anguilla japonica*)에 대해서만 종자생산납품확인서를 발급한다.

② 뱀장어의 종관별을 위해 유전자 검사가 필요한 경우 담당공무원은 30개체 이상의 시료를 채취하여 봉인한 후 방류 수산생물(뱀장어) 유전자 검사 신청서(별지 제5호 서식)와 함께 유전자 검사가 가능한 기관에 의뢰하여야 한다.

1. 유전자 검사가 가능한 기관은 국립수산물과학원, 한국수산자원공단, 수산지도

담당기관(지방자치단체), 시·도 연구소 등 염기서열 분석 장비가 구축되어 있는 기관

2. 유전자 검사 신청용 시료는 사육 수조마다 무작위로 채취하고 살아있는(활어) 또는 99% 알코올에 고정 한 후 분석기관에 제출
3. 유전자 검사기관은 검사 결과를 의뢰기관의 장에게 공문으로 통보
4. 국내산 종자(*Anguilla japonica*)가 아닌 것으로 확인된 경우, 해당 양식장의 동일 품종에 대해서 유전자 재검사를 신청할 수 없음

**제8조(수산생물 전염병검사)** ① 시·도지사가 수산생물 전염병검사 가능기관에 수산생물 전염병 검사를 신청할 때에는 방류 수산생물 전염병검사 신청서(별지 제1호서식)에 품종별로 50개체(10cm이상일 경우 30개체) 이상 활어상태의 검사시료를 첨부하여 제출하여야 한다.

② 검사 신청용 시료는 반드시 방류계획 물량 전체에서 일정량씩 채취하여야 한다. 다만, 해당 양식장에서 보유중인 물량의 일부만 방류하고자 할 경우 방류물량이 포함되는 모든 양식장 단위시설에서 검사용 시료를 채취하여야 하며, 이러한 경우에는 시료채취 수조 및 노지 등이 표기된 양식장 도면과 수조별 사육물량을 표기하여 함께 제출하여야 한다.

③ 방류품종별 수산생물 전염병검사 항목 및 합격기준은 “별표 4”와 같다. 기타 세부적인 실시요령은 국립수산물품질관리원장이 정하는 바에 따른다.

④ 수산생물 전염병 검사기관은 검사 의뢰를 접수한 날로부터 13일(갑각류의 경우에는 10일) 이내에 방류 수산생물 전염병 검사 증명서(이하, “검사증명서”라 한다, 별지 제2호서식)를 검사 의뢰기관의 장에게 발급하여야 한다. 다만, 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 처리기간을 연장할 수 있고 신청인에게 처리기간의 연장 사유와 연장기간 등을 지체 없이 알려주어야 한다.

1. 검사업무로 인하여 다른 업무 수행에 지장을 초래할 우려가 있다고 판단되는 경우
2. 검사결과 수산생물 전염병의 감염이 의심되어 확정 진단이 필요한 경우

⑤ 수산생물 전염병의 감염이 의심되어 확정 진단을 실시할 경우, 해당 양식장의 동일 품종에 대해서는 확정 진단의 대상이 되는 물량이 아니라 하더라도

최종 확정 진단 결과 통보 및 방역조치 등의 사후조치가 이행되기 전에는 새로운 검사를 신청할 수 없다.

⑥ 수산생물 전염병에 대한 확정 진단을 실시할 경우, 검사신청 기관은 해당 양식장의 소유주가 확정 진단 결과 통보 이전에 사육 물량을 임의로 폐기하거나 이동하지 않도록 필요한 조치를 하여야 한다. 다만, 해당 양식장의 소유주가 사육물량을 폐기하고자 할 경우 해당지역을 관할하는 수산생물방역수행기관장과 협의하여 수산생물방역관의 입회하에 소각 또는 매몰 등의 방법으로 폐기할 수 있다.

⑦ 검사증명서의 유효기간은 증명서 발급일로부터 15일로 하며, 방류 후에 해당 양식장에 검사완료 물량이 남아 있을 경우 유효기간 내에 검사 증명서의 재발급을 신청할 수 있다. 다만, 15일이 경과하면 같은 양식장의 검사완료 물량이라도 수산생물 전염병검사를 다시 실시하여야 한다.

⑧ 검사증명서의 재발급을 신청하고자 하는 때에는, 검사완료 물량 중 방류 후에 남아있는 물량에 대하여 수량 및 건강상태 등을 확인한 후 방류 수산생물 전염병 검사증명서 재발급 신청서(별지 제3호서식)를 국립수산물품질관리원장 또는 병성감정실시기관장(“21.3.1)에게 제출하여야 한다. 이 경우 검사완료 물량임을 확인 할 수 있도록 해당 양식장의 사육 물량이 기재된 양식장 도면, 방류 완료 사항을 확인할 수 있는 내용을 첨부하여야 한다.

⑨ 수산생물 전염병검사 기준 등 이 지침에서 정하지 않은 구체적인 절차에 대해서는 국립수산물품질관리원장(“21.3.1)이 별도로 정하는 바에 의한다.

**제9조(효과조사)** ① 시·도지사는 「수산자원관리법」 제41조 및 제55조의2의 규정에 따라 수산종자매입방류사업의 효과조사를 공단 이사장에게 위탁하여 실시하여야 한다.

② 수산종자매입방류사업의 효과조사를 실시한 공단 이사장은 효과조사 대상품종, 조사 해역·방법·시기 등을 정하고 사전에 해양수산부장관에게 보고하여야 한다.

③ 공단 이사장은 효과조사 대상품종의 특성을 감안하여 다음 각 호의 사항을 포함한 세부추진계획을 수립하여 조사하여야 한다. 이 경우 조사 기간은 세부

추진계획 수립을 포함하여 4년 이상으로 한다.

1. 방류종자의 이동 및 성장 등의 파악을 위한 방류종자 표지에 의한 추적조사
  2. 어종별 시기별 생산량, 혼획율 및 연령별 회수율 등의 조사
  3. 방류어종별 유전적 조성 및 지역별 자연집단의 유전학적 구조 파악, 지속적인 방류에 따른 지역집단의 영향 등의 파악을 위한 유전학적 조사
  4. 종자방류사업비에 대한 직·간접 투자효과 분석 등 경제성 분석
  5. 기타 종자방류사업의 발전을 위한 연구 및 방류효과 제고에 필요한 조사
- ④ 공단 이사장은 원활한 효과조사를 위하여 조사의 일부를 전문 연구기관과 공동으로 실시할 수 있다.
- ⑤ 공단 이사장은 효과조사가 종료된 때에는 그 결과를 해당 시·도지사에게 통보하고, 해양수산부장관에게 보고하여야 한다.

- 제10조(기타사항)** ① 시·도지사 등 종자방류 주관 또는 집행기관에서는 방류실적은 방류 후 1개월 이내 한국수산자원공단 방류종자관리시스템(<http://seed.fira.or.kr>)에 입력하고 당해연도 계획은 당년 2월이내 입력하여야 한다. 공단 이사장은 당해연도 종자방류 실적을 익년도 3월 중으로 해양수산부장관에게 보고하여야 한다.
- ② 시·도지사는 매년 사업계획서(별지 제4호서식)를 수립하여 1월말까지 해양수산부장관에게 보고하여야 한다.
- ③ 시·도지사는 공단의 유전적 다양성 분석 계획에 따라 요청이 있을 경우, 종자 검수 시 전복, 넙치, 조피볼락, 해삼, 참돔, 꽃게 품종에 대해 유전적 다양성 분석용 시료를 50개체 이상 채취하여 99% 알코올에 고정한 후 공단 이사장에게 제출하여야 한다. (별지 제6호서식)

[별표 1]

### 방류품종(제3조제2항, 제3조제4항, 제5조 관련)

구 분	방 류 품 종
합 계	67종
해 면 (53종)	<p>○ 전해역 공통 : 전복, 넙치, 자주복, 해삼, 쥐노래미, 쥐치, 말쥐치, 볼락, 황점볼락, 조피볼락, 개볼락, 붉은쏨뱅이, 쏨뱅이, 돌돔, 참돔, 감성돔, 문치가자미, 돌가자미, 농어, 점농어, 능성어, 대구, 비단가리비, 개조개, 주꾸미, 가리맛조개, <u>참문어</u>, <u>소라</u></p> <p>○ 동해안 : 참가리비, 강도다리, 개량조개, 북방대합, 뚝지, 물렁가시붉은새우, 명태</p> <p>○ 서해안 : 황복, 대하, 보리새우, 가송어, 민어, 꽃게, 참조기, 꼬막, 민꽃게, 바윗털갯지렁이, 짬뽕어, 백합, 박대</p> <p>○ 남해안 : 보리새우, 꽃게, 왕우럭, 꼬막, 참조기, 민어, 대하, 민꽃게, 왕밤송이게(털게), 바윗털갯지렁이, 짬뽕어, 백합</p> <p>○ 제주해역 : 자바리, 오분자기, 참조기</p> <p>* 시범방류 품종은 5년간 시행 후 방류품종으로 최종 반영 여부 결정</p> <p>&lt;시범방류품종&gt;</p> <p>2019년 시범방류 품종 : 주꾸미, 명태, 박대, 가리맛조개</p> <p><u>2020년 시범방류 품종 : 참문어, 소라</u></p> <p><u>2021년 시범방류 품종 : 말백합, 미유기</u></p>
내수면 (16종)	<p>○ 참게, 잉어, 동자개, 붕어, 메기, 쏘가리, 꺾지, 뱀장어, 자라, 은어, 다슬기, 대농갱이, 동남참게, 미꾸라지(미꾸리), 기수재첩</p> <p>- 다만, 뱀장어, 메기, 쏘가리, 꺾지, <u>미유기</u>는 기존에 서식이 확인된 장소에만 방류</p>

※ 참게(동남참게)는 하천 및 호수에 방류 하고, 다슬기 품종에 대해서는 어미확보 수계와 동일한 수계에 방류하여야 하며, 수계는 한강권(임진강 포함), 낙동강권(동해안 포함), 금강권(서해안 포함), 섬진강·영산강권으로 구분한다. 다만, 수계구분이 어려운 경우는 공공용수면관리자 또는 시·도 내수면연구소와 방류품종의 적정성, 생태계에 미치는 영향 등에 대하여 의견을 협의하여 방류한다.

[별표 2]

## 종자의 크기 및 시기(제3조제2항, 제5조 관련)

○ 해면품종(53종)

순번	품종명	방류크기	방류시기	비고
1	전복	각장 3.5cm 이상	11~익년 5월	단, 제주도는 3~6월, 10~12월
2	넙치	전장 6.0cm 이상	5~7월	
3	자주복	전장 5.0cm 이상	9~10월	
4	해삼(홍해삼)	체중 1.0g~7.0g	3~6월, 9~12월	
5	쥐노래미	전장 5.0cm 이상	3~6월	
6	쥐치	전장 4.0cm 이상	5~10월	
7	말쥐치	전장 5.0cm 이상	3~10월	
8	볼락	전장 5.0cm 이상	4~8월	
9	황점볼락	전장 5.0cm 이상	4~8월	
10	조피볼락	전장 6.0cm 이상	6~10월	
11	쏨뱅이	전장 5.0cm 이상	6~11월	
12	붉은쏨뱅이	전장 5.0cm 이상	6~12월	
13	돌돔	전장 5.0cm 이상	5~10월	
14	참돔	전장 5.0cm 이상	5~10월	
15	감성돔	전장 5.0cm 이상	5~10월	
16	문치가자미	전장 4.0cm 이상	4~9월	
17	돌가자미	전장 4.0cm 이상	4~9월	
18	농어	전장 6.0cm 이상	6~10월	
19	점농어	전장 6.0cm 이상	3~6월	
20	능성어	전장 5.0cm 이상	8~10월	
21	대구	전장 4.0cm 이상	2~5월	
22	비단가리비	각장 2.0cm 이상	9~11월	
23	참가리비	각장 2.0cm 이상	10~12월	
24	강도다리	전장 6.0cm 이상	6~11월	
25	황복	전장 5.0cm 이상	6~9월	
26	대하	전장 1.2cm 이상	5~7월	



순번	품종명	방류크기	방류시기	비고
27	보리새우	전장 1.2cm 이상	8~11월	
28	가송어	전장 6.0cm 이상	6~8월	
29	민어	전장 6.0cm 이상	4~6월, 10~12월	
30	꽃게	갑폭 1.0cm 이상	5~10월	
31	참조기	전장 5.0cm 이상	5~10월	
32	오분자기	각장 2.0cm 이상	3~6월, 10~11월	
33	개조개	각장 0.6cm 이상	3~6월, 9~11월	
34	개불락	전장 5.0cm 이상	6~9월	
35	자바리	전장 5.0cm 이상	8~11월	
36	개량조개	각장 1.0cm 이상	4~6월, 9~12월	
37	북방대합	각장 1.0cm 이상	4~6월, 9~12월	
38	뚝지	전장 1.5cm 이상	2~4월	
39	왕우럭	각장 0.6cm 이상	3~6월, 10~12월	
40	꼬막	각장 1.0cm 이상	5~10월	
41	왕밤송이게(털게)	갑폭 0.7cm 이상	3~5월	
42	민꽃게	갑폭 1.0cm 이상	5~10월	
43	바윗털갯지렁이	체중 0.01g 이상	8~10월	
44	짬뽕어	전장 2.0cm 이상	8~9월	
45	물렁가시붉은새우	전장 1.5cm 이상	5~6월, 11월~2월	
46	백합	각장 0.5cm 이상	5~6월, 9~11월	
47	주꾸미	전장 0.5cm 이상	6~7월	
48	박대	전장 4.0cm 이상	9~11월	
49	가리맛조개	전장 1.0cm 이상	3~6월	
50	명태	전장 5.0cm 이상	12~5월	
51	참문어	전장 1~1.5cm	6~11월	
52	소라	각고 1.0cm 이상	5~7월	
53	말백합	각장 0.3~1cm 이상	4~11월	

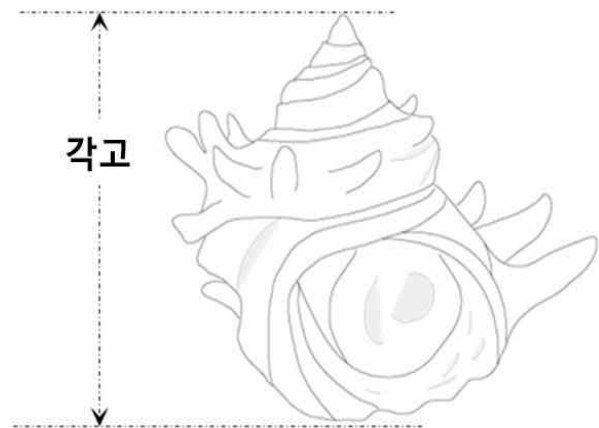
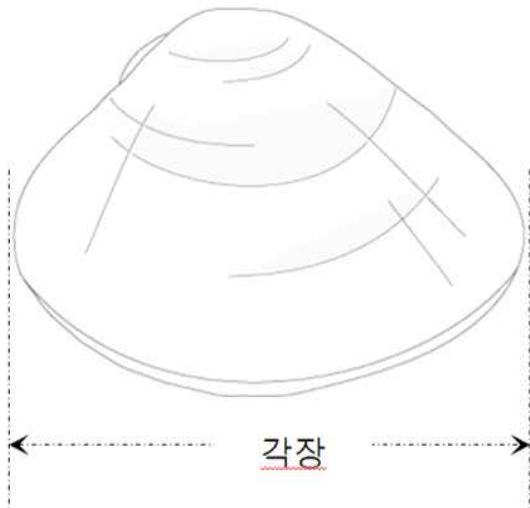
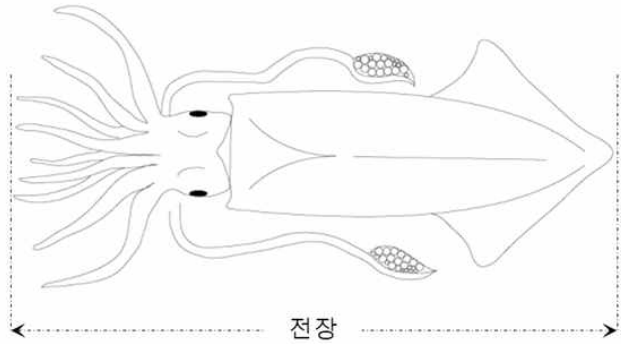
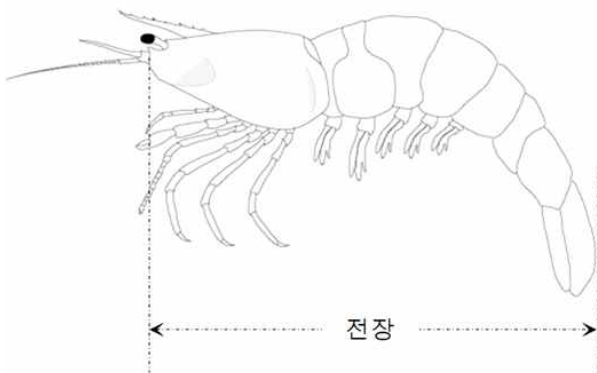
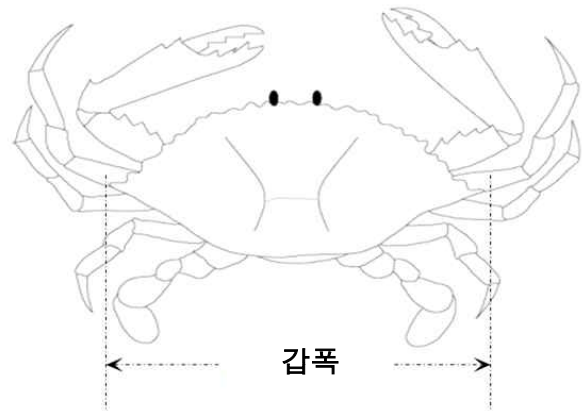
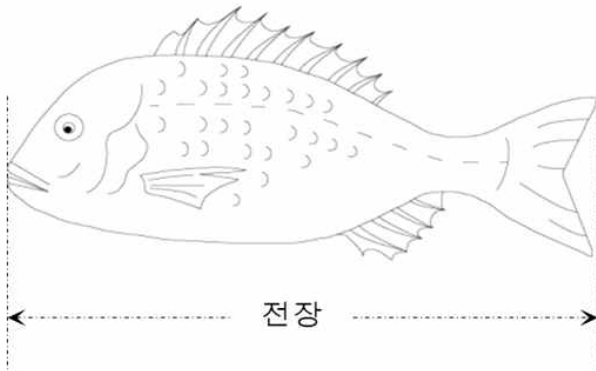
○ 내수면품종(16종)

순번	품종명	방류크기	방류시기	비고
1	참 게	갑폭 0.7cm 이상	5~7월	
2	잉 어	전장 5.0cm 이상	5~10월	
3	동자개	전장 4.0cm 이상	5~9월	단, 총복도는 3~9월
4	붕 어	전장 4.0cm 이상	5~10월	
5	메 기	전장 6.0cm 이상	5~9월	
6	쏘가리	전장 3.0cm이상	6~10월	
7	걱 지	전장 3.0cm 이상	8~10월	
8	뱀장어	전장 10.0cm 이상	3~7월	
9	자 라	각장 2.5cm 이상	8~9월	
10	은 어	전장 5.0cm 이상	3~7월	
11	다슬기	각고 0.7cm 이상	4~11월	
12	대농갱이	전장 5.0cm 이상	5~10월	단, 총복도는 3~10월
13	동남참게	갑폭 0.7cm 이상	6~8월	
14	미꾸라지(미꾸리)	전장 4.0cm 이상	6~8월	
15	기수재첩	각장 5.0mm 이상	4~6월, 9~11월	
16	미유키	전장 5.0mm 이상	5~10월	

○ 내수면 기타품종은 시·도지사가 종자생산 여건 등 지역특성을 감안, 공공용수면관리자 또는 시·도 내수면연구소와 협의 후 별도로 정함

○ 크기의 편차는 ±10% 이내

○ 수산 방류 종자의 종류별 체장 계측도



[별표 3]

### 종자별 종자생산납품확인 기간과 횟수

확인 시기 종류		1차 확인	2차 확인	3차 확인
인공종자		부화 이후 20일 이내	부화 이후 30~60일 이내	
예 외	갑각류 (참게, 동남참게 제외)	<u>어미</u> 확보 후 부화 이후 7일 전후	필요시 2차 확인 가능	
	돌돔, 귀치류, 뚝지	<u>부화</u> 이후 40일 이내	<u>부화</u> 이후 60일 이내	
	돌가자미, 문치가자미	<u>부화</u> 이후 30일 이내	<u>부화</u> 이후 60일 이내	<u>부화</u> 이후 90~150일 이내
	내수면 품종	부화 이후 30일 이내 (참게, 동남참게, 쏘가리 품종은 부화 후 20일 이내)	<u>방류크기에 도달한 종자 생산 물량이 80%이상일 시(단, 다슬기는 각고 4~5mm일 때 확인)</u>	
	해삼	부화 이후 30일 이내	채묘 이후 60일 이내	채묘 이후 100~130일 사이
	전복	부화 이후 30~40일경	부화 이후 100~150일 사이	<u>&lt;삭제&gt;</u> 단, 제주도는 부화 이후 300~320일 사이
	오분자기	부화 이후 50~60일 사이	부화 이후 90~100일 사이	부화 이후 150~180일 사이
	백합, 개조개, 왕우럭	부화 이후 60일경	<u>부화</u> 이후 100일경	
	바위털 갯지렁이	부화 이후 50~60일 사이	부화 이후 100일 이내	
	뱀장어	입식 이후 30일 이내		

\* 단, 성장이 빠른 메기는 시·도 수산 지도·담당기관장이 1차 확인 후 종자생산확인서 발급

[별표 4]

**방류종자 전염병검사 항목 및 합격기준**(제7조제3항 관련)

구분	구분	품종명	검사항목	합격 기준
해면 품종	방류 품종	넙치, 문치가자미, 돌가자미, 강도다리, 쥐노래미, 볼락, 황점볼락, 조피볼락, 개볼락, 붉은섬뱅이, 섬뱅이, 돌돔, 참돔, 감성돔, 강당돔, 동갈돔, 농어, 점농어, 능성어, 대구, 가송어, 민어, 참조기, 황복, 자주복, 쥐치, 말쥐치, 뚝지, 자바리, 뽕에돔, 짱뚱어	바이러스성출혈성패혈증, 참돔이리도바이러스병	불검출
		전복, 오분자기 비단가리비, 참가리비, 개조개, 개랑조개, 북방대합, 꼬막, 왕우럭, 백합	퍼킨수스감염증(퍼킨수스마리누스 만해당한다), 흰반점병	"
		대하, 보리새우, 물렁가시붉은새우, 가시배새우	흰반점병, 타우라증후군 급성간체장괴사병 괴사성간체장염 십각류무지개바이러스병	"
		꽃게, 민꽃게, 왕밤송이게(털게), 해삼, 바윗털갯지렁이, 참문어, 소라	흰반점병 십각류무지개바이러스병	"
내수면 품종	방류 품종	잉어, 붕어	잉어허피스바이러스병, 잉어봄바이러스병	"
		동자개, 메기, 대농갱이, 미꾸라지(미꾸리)	잉어봄바이러스병	"
		쏘가리, 꺾지	참돔이리도바이러스병	"
		뱀장어	바이러스성출혈성패혈증	"
		은어	유행성궤양증후군	"
		참게, 동남참게	흰반점병 십각류무지개바이러스병	"
		자라	참돔이리도바이러스병	"
		다슬기, 기수재첩	흰반점병	"

※ 방류품종 이외 품종의 수산생물 전염병검사 항목 및 합격기준은 국립수산물품질관리원장이 정하는 바에 따른다.

[별지 1]

방류 수산물 전염병검사 신청서(제7조제1항 관련)

방류 수산물 전염병검사 신청서

접수번호		접수일자		처리기간 13일(갑각류는 10일)	
신청인	성명			업체명	
	주소 (전화번호: )				
종자 또는 치어 관련 사항	품종	개체수, 크기(cm)	업체명(대표자 성명)	사업자등록번호	주소
방류 관련 사항	방류품종지정		[ ] 해양수산물부, [ ] 지방자치단체, [ ] 그 밖의 자		
	수송방법				
	방류수량 [사업금액(천원)]				
	방류(예정)장소				
	방류(예정)일시				

「수산물품질관리법」 제20조제1항 및 같은 법 시행규칙 제22조제2항에 따라 위와 같이 방류 수산생물의 전염병 검사를 신청합니다.

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

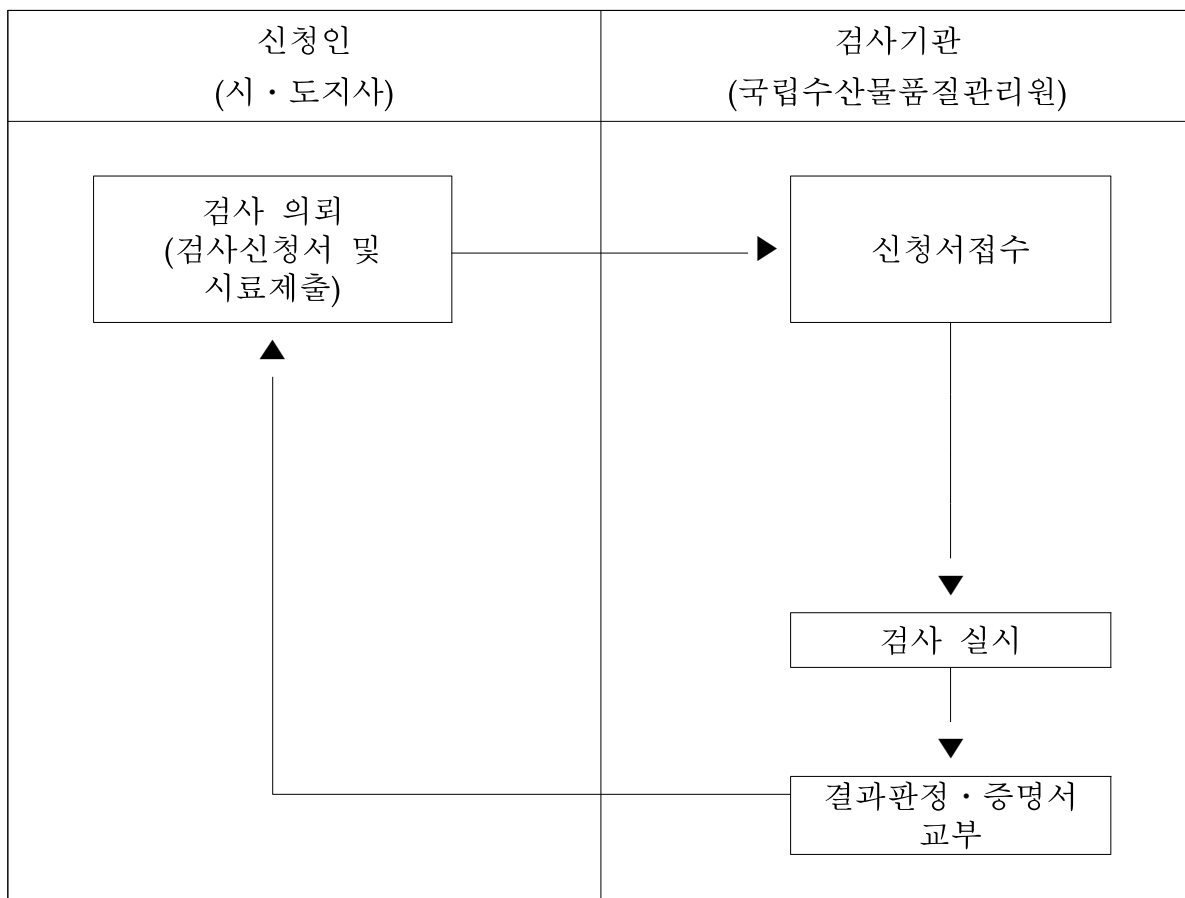
국립수산물품질관리원장  
병성감정실시기관장 귀하  
(‘21.3.1.시행)

첨부물	검사서류
-----	------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

(뒤쪽)

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



[별지 2]

방류 수산생물 전염병검사 증명서(제7조제4항 관련)

방류 수산생물 전염병검사 증명서					
신청인				접수일	
검사시료	품종			크기(cm)	
임상검사 결과	육안 관찰				
	그 밖의 검사 결과				
정밀검사 결과	검사항목	합격기준	검사결과	판정	비고
종합의견					
검사기간					
<p>※ 이 질병검사 결과의 유효기간은 증명서 발급일부터 15일입니다.</p> <p>- 검사기관 : ○○○○○기관/센터 (연락처 : ○○○ - ○○○- ○○○○)</p> <p>「수산생물질병 관리법」 제20조제1항 및 같은 법 시행규칙 제22조제2항에 따라 위와 같이 방류 수산생물의 전염병 검사 결과를 증명합니다.</p> <p style="text-align: right;">년            월            일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>국립수산물품질관리원장</b> 또는 <b>병성감정실시기관장</b> (‘21.3.1.시행)</p> </div> <div style="border: 2px solid orange; padding: 10px; text-align: center; width: 100px;"> <p style="color: orange;">직인</p> </div> </div>					

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]



[별지 3]

방류 수산물 전염병검사 증명서 재발급 신청서(제7조제8항 관련)

방류 수산물 전염병검사 증명서 재발급 신청서

접수번호		접수일자		처리기간 즉시	
신청인 (신청기관)			담당자	(연락처 : )	
검사기관			증명발급일		
양식장명 (대표자명)			주소	(연락처 : )	
검사 완료 확인 사항	품종				
	시료채취 단위시설	<input type="checkbox"/> 전체( ) <input type="checkbox"/> 일부( )			
	양식단위 식별번호				
	검사완료물량 (마리수)				
방류 관련 사항	방류완료물량 (주 관기관명, 마리수)				
	방류(예정)물량 (사업금액, 마리수)				
	방류(예정) 장소				
	방류(예정) 일시				

수산물질병관리법 제20조제1항 및 같은 법 시행규칙 제22조제2항에 따라 위와 같이 방류 수산생물의 전염병검사 증명서 재발급을 신청합니다.

년 월 일

신청기관의 장 ( 직 인 )

국립수산물품질관리원장 또는 병성감정실시기관장( '21.3.1.시행) 귀하

[별지 4]

## 수산종자방류 사업계획서 제출 서식(제8조제2항 관련)

[illegible]

[별지 5]

## 방류 수산생물(뱀장어) 유전자 검사 신청서

(앞쪽)

접수번호	접수일자
------	------

신청기관	기관명
	주소 (전화번호: )

종자 또는 치어 관련 사항	품종	개체수, 크기(cm)	업체명(대표자 성명)	사업자등록번호	주소

방류 관련 사항	방류(예정)일시	
	방류(예정)장소	
	방류수량 [사업금액(천원)]	
	수송방법	

「수산종자관리사업 지침」 제11조 제2항 또는 제17조 제5항에 따라 위와 같이 방류 수산생물(뱀장어)의 유전자 검사를 신청합니다.

년 월 일

관계기관의 장

직인

협조 해당기관의 장 귀하

첨부물	뒷면 참조
-----	-------

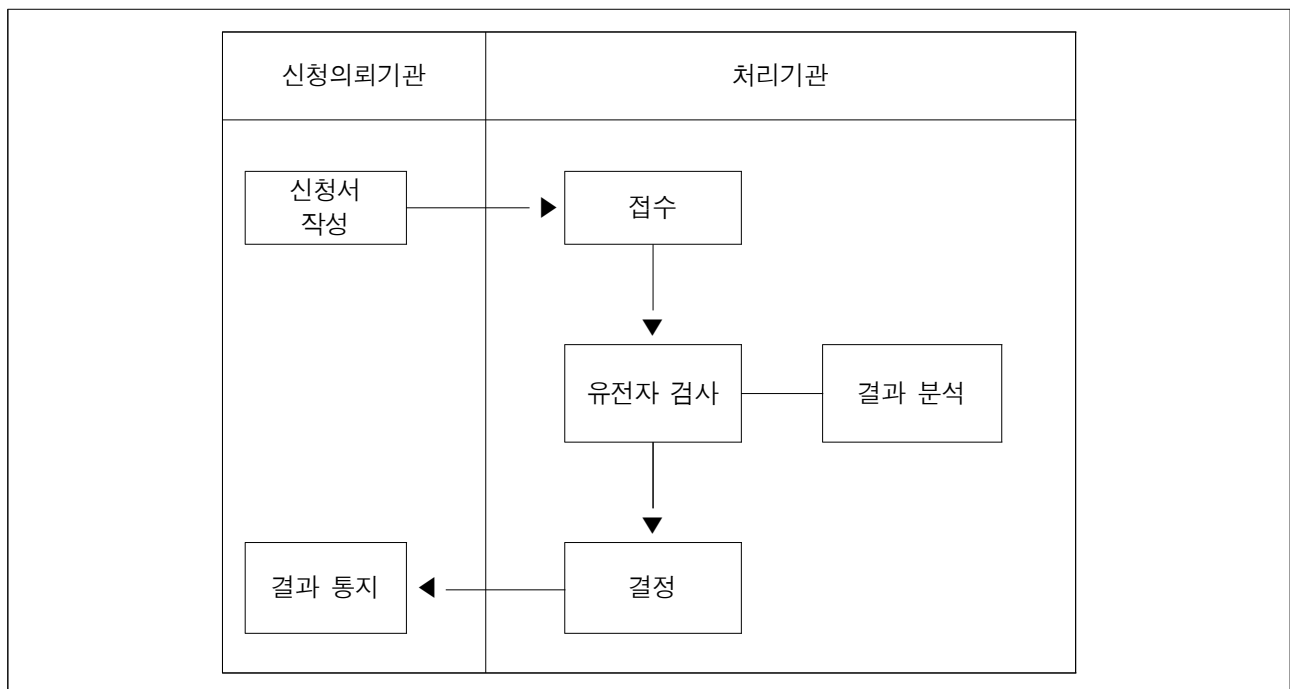
210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

확인  
사항

1. 유전자 검사가 가능한 기관은 국립수산물과학원, 한국수산물자원공단, 수산지도 담당기관, 시·도 연구소 등 염기서열 분석 장비가 구축되어 있는 기관을 포함
2. 유전자 검사 의뢰 또는 신청서 제출 시 검사 가능 여부 확인
3. 유전자 검사 신청용 시료는 사육 수조 마다 무작위로 채취하고 살아있는(활어) 또는 99% 알코올에 고정
4. 유전자 검사기관은 검사 결과를 의뢰기관의 장에게 공문으로 회신
5. 검사시료는 30개체 이상을 채취하여 담당공무원이 봉인한 후 제출하여야 함
6. 국내산 종자(*Anguilla japonica*)가 아닌 것으로 확인된 경우, 해당 양식장의 동일 품종에 대해서 유전자 재검사를 신청할 수 없음

## 처리절차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



[별지 6]

유전적 다양성 분석용 시료 제출서					
기 관	사업주관 기관명			연락처	
	담당자			수송방법	
종자 관련 사항	품종	개체수, 크기(cm)	업체명 (대표자성명)	사업자 등록번호	주 소
방류 관련 사항	방류수량 (사업금액, 천원)				
	방류(예정)장소				
	방류(예정)일시				
<p>수산종자관리사업 지침에 따라 위와 같이 <u>유전적 다양성 분석용</u> 시료를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">년      월      일</p> <p style="text-align: right;">제출기관의 장 (직인)</p> <p><u>한국수산자원공단</u> 이사장 귀하</p>					
첨부물 : <u>유전적 다양성 분석용</u> 시료					