

수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한  
**2021년 어린 “점농어” 방류 결과 보고**

시정혁신  
보다 나은 인천

수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한

# 2021년 어린 “점농어” 방류 결과 보고

지역 특산품종인 점농어 우량 종자를 자체적으로 생산하여 점농어 서식 적지에 방류함으로써 불법어업 및 남획 등으로 감소하고 있는 점농어 자원량을 증대하여 지역 어민들의 소득 증대에 이바지하고자 함

## I

### 방류 개요



#### ○ 방류일시 / 해역 ( “붙임 2” 참조)

- 1차: 2021. 4. 5(월) / 중구 영종도해역(삼목선착장)  
※ 물때: 무쉬 (만조 10:39 685, 간조 17:16 320)
- 2차: 2021. 4. 6(화) / 서구 세어도해역(경인항 관리부두)  
※ 물때: 1물 (만조 12:23 656, 간조 19:14 319)

#### ○ 방류품종/수량: 점농어 266,219마리

- 1차(중구): 111,304마리
- 2차(서구): 154,915마리

#### ○ 종자크기: 전장 8~10cm

※ 관련근거: 전장 6cm 이상(2021년 수산종자관리사업 지침 별표2)

#### ○ 방류방법: 활어차(4.5톤)로 방류지역까지 이동 후 육상방류

#### ○ 참여인원

- 수산자원연구소: 소장 외 5명
- 중구: 농수산과장 외 3명
- 서구: 농수산팀장 외 1명
- 영흥발전본부: 녹색환경팀장 외 2명
- 어민: 운서어촌계장 외 1명, 세어어촌계장 외 1명  
※ 코로나19 관계로 방류행사 미실시, 참여 인원 최소화 진행

## II

## 방류 일정

일 시		소요 시간	추진 일정	비 고
4. 5 (월)	06:00~06:30	30분	사전 준비	담당자
	06:30~08:00	90분	어린 점농어 포획 · 계수 및 상차	연구소 전직원
	08:00~08:30	30분	아침식사	컵라면, 도시락 등
	08:30~10:30	120분	이동(영흥화력본부 → 영종도 삼목선착장)	활어차(4.5톤) 3대
	10:30~10:50	20분	방류 준비	
	10:50~12:10	80분	<b>어린 점농어 육상방류(1차)</b>	<b>영종도 삼목선착장</b>
	12:10~14:10	120분	이동(영종도 삼목선착장 → 연구소)	
4. 6 (화)	06:00~06:30	30분	사전 준비	담당자
	06:30~08:00	90분	어린 점농어 포획 · 계수 및 상차	연구소 전직원
	08:00~08:30	30분	아침식사	컵라면, 도시락 등
	08:30~10:30	120분	이동(영흥화력본부 → 경인항 관리부두)	활어차(4.5톤) 4대
	10:30~12:00	90분	<b>어린 점농어 육상방류(2차)</b>	<b>경인항 관리부두</b>
	12:00~14:00	120분	이동(경인항 관리부두 → 연구소)	

## III

## 향후 계획


### ○ 방류 사후관리

- 관할 수협과 어업인들에게 방류내용, 자원조성 필요성 등에 대한 홍보 및 방류 수역에 대한 어구 · 포획 제한 등 자원 보호 조치 강구 노력

- 붙임 1. 방류수산생물 전염병검사증명서  
 2. 방류해역도  
 3. 방류 수량 검수자료  
 4. 방류 관련 사진  
 5. 방류 참석자 명단  
 6. 방류 관련 보도자료

## 붙임 1. 방류수산물 전염병검사증명서

■수산물질병 관리법 시행규칙 [별지 제9호서식] <개정2012.9.27>

방류수산물 전염병검사 증명서					
신청인	인천광역시 수산자원연구소			접수일 (시료접수일)	2021. 3. 16. (2021. 3. 17.)
검사시료	품종                                  점농어 (인천 수산자원연구소 / 영흥화력본부 어패류양식장 어류생산동 원형수조 1~8번)			크기(cm)	6.0 ~ 10.2
임상검사 결    과	육안 관찰                                  양   호				
	그 밖의 검사 결과                                  특이적 질병 증상 없음				
정밀검사 결과	검사항목	합격기준	검사결과	판정	비고
	참돔이리도바이러스병 (RSMD)	불검출	불검출	합격	
	바이러스성출혈성패혈증 (VHS)	불검출	불검출		
종합의견	상기 시료(점농어)에서 검사대상 병원체가 불검출 되었음.				
검사기간	2021. 3. 17. ~ 2021. 3. 31. ( 11일 )				
<p>※ 이 질병검사 결과의 유효기간은 증명서 발급일부터 15일입니다.</p> <p>- 검사기관 : 경기도 해양수산자원연구소 (연락처 : 031-8008-6505)</p> <p>「수산물질병 관리법」 제20조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제22조 제2항에 따라 위와 같이 방류수산생물의 전염병 검사 결과를 증명합니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>경기도해양수산자원연구소장</p> </div> <div>  </div> <div> <p>2021 년   3   월   31   일</p> </div> </div>					

## 방류 해역도



### 붙임 3. 방류 수량 검수 자료

## 방류 수량 검수 자료

연번	1번수조		2번수조		3번수조		4번수조		5번수조		6번수조		7번수조		8번수조		
	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	전장 (cm)	체중 (g)	
1	7.09	3.75	6.62	3.26	7.07	3.74	8.45	6.88	9.80	10.66	8.08	5.54	9.74	6.48	8.56	7.59	
2	6.99	4.44	8.09	5.78	7.09	3.97	9.03	8.21	10.42	13.05	7.23	5.07	9.60	9.36	7.89	5.59	
3	8.05	5.16	7.23	4.68	7.07	4.99	8.91	8.26	9.65	10.00	9.90	10.39	8.85	7.36	7.93	6.04	
4	9.65	10.00	6.93	5.08	6.67	3.17	6.65	3.53	9.93	11.10	8.03	6.42	8.52	6.06	9.10	8.61	
5	7.63	5.30	8.03	7.34	8.55	7.41	8.01	5.54	7.00	3.73	8.19	6.60	7.88	4.94	7.07	3.74	
6	7.77	5.40	7.43	5.17	6.36	3.42	6.31	2.94	9.29	11.12	7.71	5.03	8.04	6.96	9.12	9.09	
7	6.71	3.42	9.83	10.54	7.11	3.85	7.16	4.28	8.89	7.64	7.27	3.23	7.60	4.83	8.42	6.19	
8	7.12	4.27	6.57	3.25	8.04	5.87	7.45	5.87	8.29	6.44	8.26	6.40	6.37	3.42	8.29	6.17	
9	6.67	3.17	8.22	7.42	7.30	4.10	8.65	6.62	7.65	4.92	8.60	7.30	6.91	4.19	6.84	3.48	
10	8.55	7.41	6.59	3.89	7.50	4.68	7.11	3.57	8.06	6.13	7.61	4.27	6.81	3.17	7.06	3.70	
11	8.42	6.19	6.26	2.61	7.52	4.91	8.15	5.95	8.64	7.66	6.62	2.82	8.19	5.71	9.43	9.55	
12	9.62	10.54	6.69	3.23	7.40	3.96	7.22	4.08	8.22	7.06	8.07	6.03	6.95	3.32	9.79	9.67	
13	8.04	5.87	7.57	4.95	7.05	3.54	6.43	3.06	7.52	4.85	9.25	8.70	6.08	2.44	8.77	7.49	
14	7.30	4.10	9.12	7.91	7.13	3.54	7.75	5.56	9.48	10.18	9.17	8.57	7.16	4.04	8.20	5.36	
15	7.40	3.96	8.45	6.90	6.67	3.73	8.22	6.05	7.74	5.38	7.58	5.46	6.96	3.17	7.85	4.94	
16	7.05	3.54	7.84	6.28	7.09	3.75	8.48	8.26	10.46	12.43	9.10	8.85	6.23	2.34	7.69	4.59	
17	9.48	10.18	6.55	3.32	6.99	4.59	7.35	4.47	8.75	8.83	7.29	5.22	7.92	5.06	7.11	3.85	
18	7.85	4.94	7.89	4.92	8.05	5.16	7.23	3.90	10.33	12.31	7.65	6.22	9.60	9.36	7.41	4.39	
19	7.69	4.59	6.01	3.09	6.77	3.19	6.06	2.69	11.53	17.23	9.29	8.66	8.26	5.22	6.94	3.71	
20	7.11	3.85	7.44	5.19	7.63	5.30	8.00	4.94	7.67	5.56	8.95	7.55	6.47	2.72	8.34	6.91	
21	7.41	4.39	8.11	5.66	7.02	3.51	6.27	2.43	7.73	5.50	9.08	8.25	7.88	5.30	7.17	4.62	
22	6.94	3.71	9.65	10.28	6.71	3.42	7.13	3.99	8.67	7.18	7.21	4.50	6.44	3.25	7.74	6.24	
23	8.26	5.22	8.30	6.64	7.12	4.27	6.50	3.60	9.34	11.61	6.43	2.96	9.98	10.77	10.44	12.56	
24	6.47	2.72	9.23	8.16	6.96	3.17	9.12	8.19	7.57	5.38	6.76	3.78	8.37	6.65	6.55	2.96	
25	7.88	5.30	8.53	5.91	6.84	3.48	6.99	3.54	7.36	4.47	6.74	3.48	8.43	6.24	8.55	6.90	
26	6.44	3.25	9.12	8.36	6.36	3.27	7.37	4.20	8.15	5.93	6.33	2.89	6.67	3.73	7.52	4.91	
27	8.43	6.24	8.71	7.09	7.44	4.60	7.40	5.23			7.39	3.88	7.60	4.84	7.12	3.70	
28	8.84	6.65	9.26	8.79	7.30	3.91	6.28	2.79			8.53	6.40	6.68	3.02	7.02	3.51	
29	7.60	4.84	9.16	8.06			6.48	4.01			6.96	5.00	6.85	3.29	7.74	4.79	
30	7.39	3.88	8.67	6.71			7.43	4.17			7.15	3.64	9.18	8.12	8.84	6.65	
평균	7.73	5.21	7.94	6.01	7.17	4.16	7.45	4.89	8.77	8.32	7.88	5.77	7.74	5.18	8.02	5.92	
편차	0.88	2.03	1.08	2.14	0.49	0.96	0.89	1.76	1.17	3.37	0.97	2.07	1.14	2.21	0.95	2.28	
무게(g)	106,650		247,030		237,360		177,700		123,340		189,030		160,240		193,890		
수조별 마리수	20,470		41,079		57,058		36,308		14,824		32,761		30,948		32,772		
방류 마리수	154,915마리 (2차)									111,304마리 (1차)							
총마리수	266,219마리																

## 붙임 4. 방류 관련 사진

### 방류 관련 사진



점농어 전장 측정



점농어 체중 측정



점농어 포획 작업



활어차 상차전 점농어 계량작업



점농어 운반 작업



활어차 상차



할어칸에 있는 어린 점농어



1차 방류(중구 영종도 삼목선착장)



방류기를 이용한 점농어 방류(1)



방류기를 이용한 점농어 방류(1)



2차 방류(서구 경인항 관리부두)



2차 방류(서구 경인항 관리부두)

## 붙임 5. 방류 참석자 명단

### 2021년 점농어 방류 참석자 명단(1차)

■ 일시: 2021. 4. 5.(월) 11:00~12:00

■ 장소: 중구 영종도해역(삼목선착장)

연번	성명	소속	연락처	서명
1	김홍남	중구청 농수산과장	032-760-8900	김홍남
2	고안식	중구청	010-6488-0718	고안식
3	박 력	중구청	032-760-8941	박력
4	신현수	중구청	010-3047-6138	신현수
5	김덕래	운서어촌계	010-3362-1606	김덕래
6	장영문	운서어촌계	010-6336-5383	장영문
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## 2021년 점농어 방류 참석자 명단(2차)

■ 일시: 2021. 4. 6.(화) 10:30~12:00

■ 장소: 서구 세어도해역(경인항 관리부두)

연번	성명	소속	연락처	서명
1	김 인철	세어도 어항제장	010-6334-6448	김인철
2	김 승현	서구청 농수산팀장	010-3335-1733	김승현
3	송 연홍	세어도어항제사장	010-8898-9748	송연홍
4	김보경	서구청	010-6334-7002	김보경
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

방류 관련 보도자료

신문사	제목
기호일보	인천 서해 어족자원 풍부하게
매일일보	인천시, 영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류
G인천경제	인천시, 영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류
디스커버리뉴스	인천시, 영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류
360 TIMES	인천시, 영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류
영종도 생활정보	영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류
지방자치뉴스	인천시, 영종도와 세어도해역에 어린 점농어 25만마리 방류

기호일보

☰

뉴스

오피니언

인천

경기

지역

스포츠

사람과 사람

기호

🏠

홈

>

사회

>

포토뉴스

인천 서해 어족자원 풍성하게...

👤 이진우 기자

|

🕒 입력 2021.04.07

|

📄 1면

|

💬 댓글 0



인천수산자원연구소와 한국남동발전 영흥발전본부가 주최한 '어린 점농어 방류 행사'가 6일 인천시 서구 세어도 선착장에서 열려 관계자들이 점농어를 해역으로 방류시키고 있다. 이번 행사로 영종도와 세어도 해역에 점농어 25만 마리가 방류됐다. 이진우 기자 ljw@kihoilbo.co.kr