

[별지 제1호 서식]

## 연구사업 계획서

수행부서

연구분야											
연구과제명											
연구책임자 (구성원)	※ 참여율(%)기재										
총 연구기간											
세 부 추 진 내 용											
배경 및 목적											
연구 내용 및 방법											
추진 일정	내용	월 별									
기대효과 및 활용방안											
참고문헌											

[별지 제2호 서식]

## 연구사업 세부실험 시행 계획서(중간보고서 겸용)

1. 제목

2. 연구목적

3. 연구개요

가. 연구기간 :

1) 문헌조사 :

2) 시료채취 및 분석 :

- 6~9월 : 월 ○○회,

- 기타 : 월 ○○회

3) 보고서 작성 :

나. 조사지점 :

다. 조사항목 :

※ 조사항목은 필요에 따라 추가

4. 연구구성원 : 책임 연구자, 공동연구자

직 책	성 명	임 무
책임연구자 (연구관/연구사)		
공동연구자 (연구관/연구사)		
공동연구자 (연구관/연구사)		

5. 연구내용

6. 세부추진일정

사업내용(예)	2000년											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
문헌조사												
현장조사												
시료채취 및 분석												
보고서 작성												

7. 기대효과 및 활용방안

8. 기타사항

[별지 제3호 서식]

### 연구사업 과제선정 평가서(원내 심의 평가용)

연구분야	
연구과제명	
수행부서	
연구책임자 (성명/소속)	
총 연구기간	
평가점수	

위 연구계획에 대하여 붙임과 같이 평가함.

년 월 일

평가자 소속 :  
 직 위 :  
 성 명 :

부산광역시보건환경연구원장 귀하

**I. 연구사업 과제평가**

평가항목	배점	평과결과(“○”)표시				
		아주 우수	우수	보통	미흡	불량
1. 이 연구의 필요성 및 적절성은?	10	10	9	7	5	4
2. 연구목표 설정의 명확성은?	10	10	9	7	5	4
3. 연구과제의 공익성 및 시민생활 기여도는?	10	10	9	7	5	4
4. 연구과제의 창의성은?	10	10	9	7	5	4
5. 연구방법의 타당성은?	10	10	9	7	5	4
6. 연구목표의 달성 가능성은?	10	10	9	7	5	4
7. 연구결과의 관련분야 활용도 및 기대효과 정도는?	10	10	9	7	5	4
8. 연구과제의 전문성 및 학술적 가치는?	10	10	9	7	5	4
9. 연구과제 수행을 위한 인적구성의 적합성은?	10	10	9	7	5	4
10. 연구내용 및 방법을 고려할 때 과제 수행일정의 적절성은?	10	10	9	7	5	4
평가점수	(합계100)					

※ 표기는 해당란에 ○으로 표시하시고 정정 시에는 반드시 날인하여 주시기 바랍니다.

평가등급	아주우수 (90점이상)	우수 (89-80)	보통 (79-70)	미흡 (69-50)	불량 (50점미만)	선정 기준
평가점수						우수이상 : 선정 보 통 : 재심의 미흡이하 : 선정제외

**II. 연구과제 수행 시 수정·보완해야 할 사항**

※ 기타 의견

[별지 제4호 서식]

### 연구사업 진행상황 보고서(1, 3분기)

과제명 (연구책임자)	세 부 추 진 내 역		
	계 획	실 적	진도율(%)
추진상의 문제점			

[별지 제5호 서식]

### 연구결과물 심의 평가서(원내 심의 평가용)

분 야							
과 제 명							
수행부서			협조부서				
연구책임자							
평가항목	구 분	평 가 결 과					평가 점수
	아주우수 (10)	우 수 (8)	보 통 (6)	불 량 (4)	아주불량 (2)		
1. 연구수행도 - 연구시기의 적시성 - 연구기간의 적절성 - 참여인력의 능력발휘도  2. 연구수행 방법 - 접근방법의 합리성 - 연구방법의 타당성 - 시행계획서와의 부합성 - 독창성 및 과학기술적인 수준  3. 연구결과 - 연구목적의 달성도 - 연구결과의 질적 수준 - 연구결과의 실용성 및 기여도							
종합 점수	평가등급	아주우수 95점 이상	우 수 80점 이상	보 통 60점 이상	미 흡 40점 이상	아주 미흡 20점 미만	
종합의견							
평 가 자	소속 및 직위			성명	(인)		

\* 종합점수 : 각 항목별 평가점수의 합

[별지 제6호 서식]

### 국내·외 학술회의(지) 발표 국·영문 신청서

- 1. 소 속 : 4. 학 회 명 :
- 2. 직 급 : 5. 발표일시 :
- 3. 성 명 : 6. 발표장소 :
- 7. 발표제목 :

발 표 요 지

200 . . .

신청인 : (인)

**부산광역시보건환경연구원장 귀하**

[별지 제7호 서식]

## 연구사업 과제선정 평가서(원의 심의 평가용)

연구과제명 :

### I. 연구과제 평가서

평 가 항 목	배 점	평과결과(“○”)표시				
		아주 우수	우수	보통	미흡	불량
1. 연구목표의 명확성 및 실행 가능성?	20	20	18	16	14	12
2. 연구과제의 시민생활 기여도는?	20	20	18	16	14	12
3. 연구과제의 정책 기여도?	20	20	18	16	14	12
4. 연구과제의 창의성은?	20	20	18	16	14	12
5. 연구과제의 전문성 및 학술적 가치는?	20	20	18	16	14	12
평 가 점 수	(합계100)					

평가등급	아주우수 (95점이상)	우수 (84-85)	보통 (84-75)	미흡 (74-65)	불량 (65점미만)	선정 기준
평가점수						보통이상 : 선정 미 흡 : 재심의 불 량 : 선정제외

### II. 연구과제 수행 시 수정·보완해야 할 사항

※ 기타 의견

위와 같이 평가 함

평가자 : (인)



[별지 제8호 서식]

## 연구결과물 심의 평가서(원외 심의 평가용)

연구과제명 :

I. 평가표

평 가 항 목	배점	평과결과(“○”)표시				
		아주 우수	우수	보통	미흡	불량
1. 연구결과물의 독창성?	20	20	18	16	14	12
2. 논지 전개의 타당성?	20	20	18	16	14	12
3. 연구결과물의 시민생활 기여도는?	20	20	18	16	14	12
4. 연구결과물의 정책 기여도?	20	20	18	16	14	12
5. 연구결과물의 전문성 및 학술적 가치는?	20	20	18	16	14	12
평 가 점 수	(합계100)					

  

평가등급	아주우수 (95점이상)	우수 (94-85)	보통 (84-75)	미흡 (74-65)	불량 (65점미만)	비 고
평가점수						

II. 심의 의견

위와 같이 심의 평가 함

200 년 월 일

심의 평가 위원 : (인)

[별지 제9호 서식]

## 연구사업 최종결과 요약 보고서

제목 :

보건환경연구원 ○○○과

연구목적 및 의의

### 1. 연구개요

- 연구기간 :
- 연구대상 :
- 시험내용(항목) 및 방법 :

### 2. 연구결과

### 3. 연구결과의 활용에 대한 건의

- 문제점
- 대책 및 건의

### 4. 기대효과

## 보건환경연구원보 투고 및 발간 규정

제정 2006. 12. 20 부산광역시보건환경연구원 예규 제4호

### 세부규정 I. 보건환경연구원보 연구논문집 투고규정

**제1조(목적)** 본 규정은 부산광역시보건환경연구원(이하 “연구원”이라 한다)에서 수행한 연구 및 주요사업의 연구논문을 종합한 보건환경연구원보 연구논문집 발간에 관한 國文·英文논문의 투고 형식등 필요한 사항을 규정하는데 목적이 있다. 투고자격은 부산광역시 보건환경연구원 직원을 원칙으로 하되, 공동 연구자는 본 연구원의 직원이 아니어도 가능하다.

**제2조(원고의 종류 및 내용)** 원고의 종류는 원저(originals), 단보(notes), 속보, 총설(review)등으로 한다.

1. 원저(originals) : 보건, 축산, 환경등에 관한 독창적인 연구결과로서 학술적·실용적 차원의 가치가 있는 내용과 결론 또는 사실을 포함하여야 한다.
2. 단보(notes) : 보건, 축산물, 환경분야의 창의적이고 단편적인 연구결과로서 새로운 사실이거나 가치있는 자료를 포함하는 논문을 말하며, 체제는 원저를 따르는 것을 원칙으로 한다.
3. 속보(기술업무, 방역등 현장보고 자료) : 보건, 축산물, 환경분야의 업무관련 중요한 새로운 지견으로 가능한 한 빨리 게재될 필요가 있는 것으로 속보로 투고할 수 있으며, 체제는 원저를 따르지 않아도 무방하다.
4. 총설(review) : 보건, 축산물, 환경 전문분야의 국내외의 조사데이터, 측정데이터 등이 나와 있는 논문을 종합하여 정리한 것으로 한다.

**제3조(원고의 작성)** 논문원고는 국문 또는 영문으로 쓰되, 국문의 경우 영문초록(Abstract)을 작성하고 다섯 단어 이내의 주제어(Key Word)가 하단에 각각 첨부되어야 한다. 원고는 워드프로세서를 이용하여 A4(210×297mm)용지에 작성하되, 특별히 매수를 규정하지 않으며(휴면명조, 글자크기 11, 장평 100, 자간 0, 줄간격 160, 여백 : 좌우 20, 위 20, 아래 15를 원칙)으로 하며, 약자는 쓰지 않고 정자로 쓴다. 영문일 경우 국문초록(요약문), Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion (Acknowledgement), Reference의 순서로 함을 원칙으로 한다.

1. 논문원고의 구성은 다음 순서로 함을 표준으로 한다.

- 1) 제목, 저자, 소속(과), 초록(Abstract), 서론, 재료 및 방법, 결과 및 고찰, 결론(요약), 참고문헌 순
- 2) 저자(Author) - 저자가 1인 이상일 때(예 3인 : Gil-Dong Hong, Mi-Ja Lee and Bok-Dong Kim)
- 3) 소속과(Division) - 소속이 다를 경우 저자명 끝에 \*, \*\*표를 순서대로 붙이고 단어 첫글자를 대문자로하여 이탤릭체로 표기한다.
- 4) 초록(Abstract) - 논문의 목적과 주요성과를 구체적으로 기술한다.

2. 표기방법

- 1) 생물의 고유명사는 제목, 본문을 막론하고 Italic체로 기술하되 첫자만 대문자로 표시한다.  
예) *Shigella flexneri*
- 2) 표(Table)와 그림(Figure)의 제목과 설명은 영문으로 하되 본문을 참고하지 않아도 그 내용을 알 수 있어야 하며 아라비아숫자로 일련번호를 붙여야 한다.  
예) Table 1, Table 2, Fig. 1, Fig. 2등
- 3) 표(Table)의 경우 제목의 첫 글자를 대문자로 하고 설명은 고유명사의 첫 자를 대문자로 하여 표의 상단에 표기하고, 제목 끝에 마침표를 붙이지 아니한다.  
예) Table 1, Effect of temperature on the BOD removal efficiency  
그림(Figure)의 경우 제목의 첫 글자를 대문자로 하고 설명은 첫 단어와 고유명사의 첫 자를 대문자로 하여 하단에 표기하고 제목 끝에 마침표를 붙인다.  
예) Fig. 1, Effect of temperature on the BOD removal efficiency.
- 4) 도량형의 단위는 국제단위체계(International System of Unit : S.I.)를 사용하며 숫자와 도량형 사이는 반드시 한 칸을 띄운다(예 : 2 m, 2 min).  
단 %, 온도, 위도, 경도를 표시하는 단위는 숫자에 붙여 쓴다.
- 5) 한글 다음에 괄호는 스페이스 없이 사용하고, 영어 다음의 괄호는 한 스페이스 띄우고 사용한다.  
예) 나는 간사(홍길동)에게 할 말이 있다.  
I would like to say something to editor (Hong, Kil Dong).

제4조(참고문헌의 인용) 인용된 참고문헌의 기록은 다음 형식을 준수한다.

1. 참고문헌은 인용한 문장이나 저자의 이름 다음에 어깨부호1)로서 표기하고 인용순서 순으로 기재한다
2. 단행본일 경우 저자명, 책명, 판수(초판일 경우는 제외), 출판사, 출판지명, page(소문자 pp를 붙임), 출판연도의 순으로 기입하며 연도는 ( )를 한다. page앞에는 p를 쓰며 여러 page일 경우 pp.를 쓴다.  
예) 5. 홍길동, 일반화학, 제3판, 부산출판사, 부산, p50(2003)  
6. Herry, W. G. and McCan, M. E. : Laboratory methods in food and dairy microbiology. Academic press, London, pp.100~120(2003)
3. 학술지 논문(Journal Articles)일 경우 저자, “논문제목”, 학술잡지명(이탤릭체로 표기), 권수(권수는 굵은 글자로 숫자만 표기하며 호수는 괄호안에 가는 글자로 숫자만 표기), 면수(시작과 끝의 숫자만 표기), 연도(괄호안에 표기)의 순으로 기술한다.  
예) 1. 홍길동, 김영희, “활성물질 개발에 관한 연구”, 식품학회지, 15(5), pp.100 ~ 110(2001)  
2. Herry, W. G., Field, R. and McCan, M. E., “Laboratory methods in food and microbiology”, Atmos Environ, 46(8), pp.72 ~ 88(2003)
4. Internet의 사이트를 인용할 경우, 저자(있는 경우), 사이트의 제목, URL, 게시년도 (괄호안에)의 순으로 기술한다.  
예) 1. U.S. Environmental Protection Agency Home Page, <http://www.epa.gov>, July(1999)

## 세부규정 Ⅱ. 보건환경연구원보 조사보고서 투고규정

제1조(목적) 본 규정은 부산광역시보건환경연구원(이하 “연구원”이라 한다)에서 수행한 조사 및 주요사업의 결과를 종합한 보건환경연구원보 조사보고서 발간에 관한 투고 형식등 필요한 사항을 규정하는데 목적이 있다. 투고자격은 부산광역시 보건환경연구원 직원을 원칙으로 하되, 공동 참여자는 본 연구원 직원이 아니어도 가능하다.

제2조(원고의 종류) 원고의 종류는 조사사업(Investigation paper), 기술(업무)자료(Technical Note), 방역등 현장보고(Field Report) 등으로 한다.

1. 조사사업 : 보건, 축산물, 환경분야의 시민의 삶의 질 향상 및 방역, 위생, 환경 행정업무를 지원하며 창의적이고 단편적인 조사결과로서 새로운 사실과 내용을 포함하여야 한다.
2. 기술(업무)자료 : 보건, 축산물, 환경분야의 업무관련 자료로서 실용적이면서 새로운 사실과 내용을 포함하여야 한다.
3. 방역등 현장보고 : 보건, 축산물, 환경 전문분야의 현장보고 및 현장경험을 바탕으로 기술적인 가치가 있는 자료를 포함하여야 한다.

제3조(원고의 작성) : 원고작성은 원고 종류에 따라 적절히 작성하되 A4(210×297mm) 용지, 위 : 26.0, 머리말 : 10.0, 원오른쪽 : 25.0, 아래 : 23.0, 꼬릿말 : 0로 하여 다음 조사사업보고서 서식을 참고로 하여 작성한다.

## 세부규정 Ⅲ. 보건환경연구원보 발간에 관한 규정

제1조(편집위원회의 구성 및 위원)

편집위원회는 위원장(원장) 1인을 포함한 10인 이내의 위원으로 하며 간사1명 외 총무과, 가축위생시험소, 농산물검사소 2 곳에는 각 실무책임자 1인을 둔다.

제2조(편집위원회의 임무) 편집위원회의 임무는 다음과 같다.

1. 원고의 구성체제 및 분량 검토·조정
2. 원보의 지질, 활자 등 결정
3. 원고의 최종 교정 등

제3조(원고의 교정) 원고 교정의 초고는 저자가, 재교정부터는 편집위원이 함을 원칙으로 하며 교정중의 내용변경을 되도록 피한다.

제4조(원고의 게재) 원고의 내용구성상 본 규정에 맞지 않는 경우에는 편집위원회의 심의를 거쳐야만 게재할 수 있으며 원고 게재 순서는 편집위원회에서 정한다.

제5조(기타) 기타 투고에 관하여 본 규정에 명시되지 않은 사항은 편집위원회에서 정한다.

조사사업 보고서 서식

# 인플루엔자 유행예측 조사

HY올림도M 18p, 장평87% -3

- 인플루엔자 유행의 조기 탐지 및 바이러스 분리주 특성 조사
- 신종인플루엔자 조기검색, 역학자료 축적, 언론홍보로 감염예방 및 확산방지

HY중고딕 11p, 장평 100%, 자간 -6, 원·오 5, 행간 130%

## 1. 조사개요

HY태고딕, 12p, 장평 100%, 자간 -6, 행간 160%

- 조사기간 : 2005. 1. ~ 2005. 12.
- 조사대상 : 내원한 급성호흡기 환자의 인후도찰물, 콧물, 기관지세척액

본문: 신명조 10.5p, 들어쓰기 10(spaceX), 장평 100% 자간 -6 행간160%

## 2. 조사방법

- 인후도찰물, 콧물로 RAT(신속진단시험)에 의한 조기 검색
- 검체를 전처리한 후 MDCK 세포에 접종하여 원인바이러스 분리, HA(혈구응집 반응) 시험
- 인플루엔자 A/H3N2, A/H1N1, B형 확인을 위한 PCR 시험
- 인플루엔자 바이러스의 유전자 확인 시험은 국립보건연구원에 의뢰

## 3. 조사결과

- 협력병원에 내원한 급성 호흡기 감염환자 1,579명의 인후도찰물, 콧물로부터 21건(1.3%)의 인플루엔자바이러스 분리
- 월별 분리현황 : 12월부터 4월까지 분포하였으며, 2월과 12월에 각각 5건(8.5%), 9건(3.6%)으로 높게 나타났음 (표 1, 그림 1).

표 1. 월별 분리 현황

HY태고딕 9.5p, 장평95%, 자간-6, 행간 160%(그림제목과 동일 단, 표타이틀 왼쪽정렬, 그림 가운데정렬)

표두께0.25

	누계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
검사건수	1,579	150	59	75	164	247	109	124	95	92	102	112	250
양성건수 (%)	21 (1.3)	4 (2.7)	5 (8.5)	1 (1.3)	2 (1.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (3.6)
인플루엔자 A/H1N1	1												1
인플루엔자 A/H3N2	17	4	5										8
인플루엔자 B형	3			1	2								

표 이종선

표안: 신명조 9.5p, 자간 -6행간130%, 가운데 정렬

담당부서 :  
과장 :

담당자 :

HY올림도M 8p, 행간130%