

**BỘ NÔNG NGHIỆP  
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN  
CỤC QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG  
NÔNG LÂM SẢN VÀ THỦY SẢN**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 09 tháng 12 năm 2013*

Số: *2315* /QLCL-KN  
V/v dự trù kinh phí quý 4  
cho dự án SCIESAF

Kính gửi: Ông KUNIMOTO Kazuhiko – Điều phối viên Dự án SCIESAF

Phúc đáp công văn số 012-2013/CV ngày 20/11/2013 của chuyên gia Dự án về Dự trù kinh phí cho hoạt động quý 4/2013 của Dự án SCIESAF, Cục Quản lý Chất lượng Nông Lâm sản và Thủy sản đã giao Trung tâm vùng 4,6 xây dựng dự trù cho các hoạt động nêu trên, kết quả tổng hợp như sau:

1. Dự trù kinh phí cho việc phân tích mẫu dư lượng thuốc thú y bổ sung cho chương trình giám sát thí điểm 04 tháng cuối năm 2013 bằng phương pháp phân tích đa chỉ tiêu tại Trung tâm vùng 6 theo Phụ lục 1.

2. Dự trù kinh phí cho các khóa đào tạo nhân rộng:

- Khóa đào tạo thuốc thú y (nhóm I và II) tại Trung tâm vùng 6 cho khoảng 12 học viên trong 01 tuần theo Phụ lục 2 bao gồm các thiết bị, hóa chất, vật tư tiêu hao.

- Khóa đào tạo thuốc bảo vệ thực vật (nhóm I và II) tại Trung tâm vùng 4 cho khoảng 12 học viên trong 01 tuần theo Phụ lục 3, bao gồm hóa chất, vật tư tiêu hao.

- Chi phí tổ chức khóa đào tạo (đi lại, khách sạn, văn phòng phẩm) sẽ được dự trù và chi từ vốn đối ứng của Việt Nam

Trân trọng.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- PCT Lê Bá Anh (để biết);
- Phòng Tài chính, Dự án SCIESAF (để t/h);
- TTV 4,6 (để biết);
- Lưu VT, KN.

**CỤC TRƯỞNG  
KIỂM GIÁM ĐỌC DỰ ÁN**



**Nguyễn Như Tiệp**

09475539

**Phụ lục 1:****Dự trù kinh phí phân tích mẫu đa dư lượng thuốc thú y  
thuộc chương trình giám sát thí điểm tại TTV6**

TT	Tên vật tư	Quy cách	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
<b>A</b>	<b>Hóa chất – vật tư</b>				
1	Formic acid, HPLC, 1l/chai	chai	1	750,000	750,000
2	Acetonitril 2.5l/chai, LC-MS	chai	9	2,500,000	22,500,000
3	Methanol, 2.5l/chai, LC-MS	chai	2	1,800,000	3,600,000
4	n-hexan 4l/chai, PA	chai	1	950,000	950,000
5	1-propanol 1lít/chai, PA	chai	4	800,000	3,200,000
6	Nước cất cho máy sắc ký, 2.5lít/chai	chai	1	400,000	400,000
7	Sodium sulphate khan 1kg/chai, PA	chai	4	700,000	2,800,000
8	Bọc 20 x 30	kg	5	90,000	450,000
9	Cột sắc kí Inertsil®ODS-3, 2.1 x 150mm, 5um có gắn cột bảo vệ cùng loại	hộp	1	35,000,000	35,000,000
10	Chai 1.5ml, 100chai/hộp	hộp	5	500,000	2,500,000
11	Nắp chai 1.5ml + đệm, 100 cái/hộp	hộp	5	800,000	4,000,000
12	Micropipet 20ul - 20ul	cái	1	5,000,000	5,000,000
13	Microtip 100ul - 1000ul	cái	1	5,000,000	5,000,000
14	Microtip vàng 20ul-200ul	bọc	1	400,000	400,000
15	Microtip xanh 100ul	bọc	1	600,000	600,000
16	Ông nghiệm ly tâm thủy tinh 100ml	cái	60	950,000	57,000,000
17	Pasteur pipet, 230mm, 100 cái/hộp	hộp	3	400,000	1,200,000
18	Syring filter 0.2um, 100 cái/hộp	cái	3	1,800,000	5,400,000
19	Kim tiêm 1cc, 100 cái/hộp	hộp	3	150,000	450,000
<b>B</b>	<b>Thiết bị phụ trợ</b>				
20	Bơm chân không (*)	bộ	1	60,000,000	60,000,000
<b>Tổng cộng</b>					<b>211,200,000</b>
<i>Hai trăm mười một triệu hai trăm nghìn đồng</i>					

(\*): Do các phương pháp phân tích sử dụng trong chương trình giám sát đều dùng thiết bị này và yêu cầu áp suất thấp (<100mbar), kể từ khi thực hiện CTGS đến nay các bơm chân không của Trung tâm đã bị hỏng (02 cái) nên cần mua để phục vụ chương trình.

**Phụ lục 2: Dự trù kinh phí tổ chức khóa đào tạo nhân rộng  
đa dư lượng thuốc thú y**

TT	Tên vật tư	Hãng sản xuất <sup>(*)</sup>	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
<b>A</b>	<b>Hóa chất – vật tư</b>					
1.	Cột chiết pha rắn InertSep SCX, 500mg, 6ml, 30 cột/gói,	GL Science	gói	4	7,500,000	30,000,000
2.	OASIS HLB, 6 ml Vac Cartridge, 200mg, 30µm, 30 cột/gói	Waters	gói	4	8,000,000	32,000,000
3.	Chem Elut, 20ml, 100pk/gói	GL Science	gói	1	20,000,000	20,000,000
4.	Zorbax Eclipse XDB C18, 2.1mm, ID 15cm, 5µm	Agilent	cột	1	21,000,000	21,000,000
5.	Wakopak Wakosil-II., 3.0mm, 150mm, 5µm	Wako	cột	1	15,000,000	15,000,000
6.	Giấy lọc định lượng, No. 5A, 150mm, 100cái/gói	Advantec	gói	1	2,500,000	2,500,000
7.	Syring filter 100 cái/hộp		hộp	2	2,500,000	5,000,000
8.	Pipet thể tích 1ml, cấp chính xác A		cây	10	150,000	1,500,000
9.	Pipet thể tích 2ml, cấp chính xác A		cây	10	200,000	2,000,000
10.	Pipet thể tích 5ml, cấp chính xác A		cây	10	200,000	2,000,000
11.	Pipet thể tích 10ml, cấp chính xác A		cây	10	200,000	2,000,000
12.	Ống ly tâm thủy tinh 12ml		cái	100	14,000	1,400,000
13.	Pasteur pipet, 230mm		hộp	1	400,000	400,000
14.	Kim tiêm 1cc		hộp	1	150,000	150,000
15.	Microtip vàng 20ul-200ul		bọc	1	400,000	400,000
16.	Microtip xanh 100ul		bọc	1	600,000	600,000
17.	Chai 1.5ml		100chai/hộp	1	500,000	500,000
18.	Nắp chai 1.5ml + đệm		100 cái/hộp	1	800,000	800,000
19.	Nội chuẩn 1-	Fluka	chai	1	15,000,000	15,000,000

09475539

	Amino-2,4-imidazolidinedione-13C3, 10mg/chai (AHD C13)					
20.	Nội chuẩn 3-Amino-2-oxazolidinone D4, 10mg/chai	Dr.Ehrenstorfer	chai	1	16,000,000	16,000,000
21.	Nội chuẩn 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone D5 (AMOZ D5), 50mg/chai	Dr.Ehrenstorfer	chai	1	11,000,000	11,000,000
22.	Clenbuterol D9 hydrochloride, 100mg/chai	Dr.Ehrenstorfer	chai	1	22,000,000	22,000,000
23.	Nước cất cho máy sắc ký, 2.5lít/chai		chai	4	400,000	1,600,000
24.	Acetonitril 2.5l/chai, LC-MS		chai	2	2,500,000	5,000,000
25.	1-propanol 1lít/chai, PA		chai	1	800,000	800,000
26.	n-hexan 4l/chai, PA		chai	2	950,000	1,900,000
27.	Sodium sulphate khan 1kg/chai, PA		chai	2	700,000	1,400,000
28.	Methanol, 2.5l/chai, LC-MS		chai	2	1,800,000	3,600,000
29.	Acetic acid, 1lít/chai		chai	1	600,000	600,000
30.	Celite, 1,000g/chai		chai	1	600,000	600,000
31.	Ethyl acetate, 2.5l/chai		chai	4	700,000	2,800,000
32.	Metaphosphoric acid, 100ml/chai		chai	1	1,500,000	1,500,000
33.	Hydrochloric acid, 1l/chai, PA		chai	1	350,000	350,000
34.	Giấy đo pH		cuộn	1	150,000	150,000
35.	Formic acid, HPLC, 1l/chai		chai	1	750,000	750,000
36.	Ethylen glycol, 500ml/chai		chai	20	500,000	10,000,000
<b>B</b>	<b>Thiết bị phụ trợ</b>					
37.	Máy ly tâm lạnh, 4,000vòng/phút, dùng cho ống ly tâm 50ml và 100ml (**)		bộ	1	1,000,000,000	1,000,000,000

38.	Máy cô quay chân không (***)		bộ	1	500,000,000	500,000,000
<b>C</b>	<b>Mẫu thử</b>					
39.	Thịt bò		kg	2	380,000	760,000
40.	Thịt gà		kg	3	150,000	450,000
41.	Heo		kg	2	90,000	180,000
42.	Tôm		kg	2	350,000	700,000
<b>Tổng cộng</b>						<b>1,734,390,000</b>
<i>Một tỷ bảy trăm ba mươi bốn triệu ba trăm chín mươi nghìn đồng</i>						

(\*): do phương pháp thực hiện theo phương pháp đã học ở Nhật nên các vật tư này cần mua đúng hãng sản xuất.

(\*\*): Hiện Trung tâm chỉ có 01 máy ly tâm, các máy ly tâm được đầu tư từ năm 2007 đến nay nên đã hỏng, nếu tổ chức khóa đào tạo tiến trình phân tích mẫu của khóa đào tạo sẽ bị ảnh hưởng do phải chờ máy ly tâm ảnh hưởng đến kết quả khóa đào tạo.

(\*\*\*): Hiện Trung tâm chỉ có 02 máy cô quay chân không phục vụ cho việc phân tích mẫu của Trung tâm và phục vụ chương trình giám sát, máy hiện nay đang hoạt động quá tải. Các phương pháp đào tạo của Nhật Bản hầu hết đều dùng thiết bị này, do đó nếu khóa đào tạo tổ chức, tiến trình phân tích mẫu của khóa đào tạo sẽ bị ảnh hưởng, do phải chờ máy cô quay, ảnh hưởng đến kết quả khóa đào tạo.

**Phụ lục 3: Bảng dự trù kinh phí mua sắm hóa chất, vật tư tiêu hao  
cho việc đào tạo nhân rộng thuốc BVTV (PPI và II)**

TT	Tên vật tư, hóa chất, dung môi	Hãng sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá/bao gói (+VAT)	Thành tiền (VNĐ)
<b>A</b>	<b>Hóa chất, vật tư</b>					<b>51,070,900</b>
1	Giấy lọc Quantitative Filter Paper No.5A 150mm 100/pk	ADVANTEC	Hộp	1	1,408,000	1,408,000
2	SPE Mega BE-C18, 1gm 6ml, 30/pk	Agilent	Hộp	2	3,128,400	6,256,800
3	SPE Mega BE-SAX-500Mg/PSA-500Mg 6ml, 30/Pk	Agilent	Hộp	2	4,419,800	8,839,600
4	SPE SOD Bond Elut JR-Sodium sulf, 3gm, 100/PK	Agilent	Hộp	1	9,570,000	9,570,000
5	Aceton HPLC, JT Baker, Chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	1,265,000	1,265,000
6	Acetonitrile HPLC, JT Baker, Chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	1,408,000	1,408,000
7	Acetonitrile LC-MS, JT Baker, Chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	2,200,000	2,200,000
8	Hexan HPLC, JT Baker, chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	1,265,000	1,265,000
9	Methanol HPLC, JT Baker, chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	396,000	396,000
10	Methanol LC-MS, JT Baker, chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	792,000	792,000
11	Water LC-MS, JT Baker, chai 4L	JT-Baker	Chai 4L	1	1,067,000	1,067,000
12	Acid Chlohydride 37%, Merck, chai 1 lít	Merck	Chai 1L	1	385,000	385,000
13	Đầu tip 1ml (bịch 500 cái)	Vitlab	Bịch 500 cái	1	115,500	115,500
14	Đầu tip 5ml, Biohit, bịch 1000 cái	Biohit	Hộp 1000 cái	1	1,865,000	1,865,000
15	NaCl, pa, Merck, chai 1kg	Merck	Chai 1Kg	1	350,000	350,000
16	Pastuer pipette (hộp 250 cái) Hãng EU, Mỹ	Hirschman	Hộp 250 cái	4	203,500	814,000
17	Ống ly tâm nhựa 50ml, Geiner, 20 cái/bịch	Geiner	Bịch 20 cái	4	128,000	512,000

094735339

18	Vial 1.5ml (hộp 100 cái bao gồm đệm và nắp)	Hãng EU, Mỹ	Hộp 100 cái	2	1,023,000	2,046,000
19	Khí Nitrogen 5.0, 7M3	Messer	Bình 7m3	3	682,000	2,046,000
20	Khí Helium 5.0, 6M3	Messer	Bình 6m3	1	8,470,000	8,470,000
<b>B</b>	<b>Linh kiện cho thiết bị</b>					<b>276,607,500</b>
1	Cột GC DB-5MS ID 0.25mm×Length 30m×Film thickness 0.25µm	Agilent	Hộp	1	15,207,500	15,207,500
2	Bộ phụ kiện bảo trì bơm dung môi: ACQUITY I2V BSM PERFORMANCE MAINT KIT (*)	Hãng sản xuất: Waters – Mỹ	Bộ	1	82,900,000	82,900,000
3	Bộ phụ kiện bảo trì bơm mẫu tự động: ACQUITY SAMPLE MGR PERFORM MAINT KIT (*)	Hãng sản xuất: Waters – Mỹ	Bộ	1	89,250,000	89,250,000
4	Bộ phụ kiện bảo trì Detector khối phổ TQD: SQD/TQD/3100 (ROTARY) PERF MNT KIT W/CHEM (*)	Hãng sản xuất: Waters – Mỹ	Bộ	1	89,250,000	89,250,000
<b>C</b>	<b>Mua mẫu trắng: mỗi loại 1 mẫu, mỗi mẫu 5 kg y/c là loại sản phẩm sạch/an toàn</b>					<b>250,000</b>
1	Rau (xà lách, rau bó xôi, rau muống)	kg		5	50,000	250,000
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>327,928,400</b>

(\*): Các linh kiện tiêu hao thay thế cho thiết bị UPLC-TQD (Waters). Do thiết bị còn mới nên năm 2012-2013 chưa dự trù. Hiện nay, nhà cung cấp chính Hãng (Cty Thăng Long) yêu cầu mua các linh kiện này để thay thế khi thực hiện bảo trì.