

BÁO CÁO

Tổng kết, đánh giá tình hình thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2010 - 2015

Kính gửi: Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Bộ Tài nguyên và Môi trường việc hướng dẫn tổng kết, đánh giá tình hình thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2010 - 2015 (Công văn số 3475/BTNMT-KTTVBĐKH ngày 21 tháng 8 năm 2015); Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông báo cáo cụ thể như sau:

I. Tổ chức thực hiện Chương trình

UBND tỉnh Đắk Nông đã ban hành Quyết định số 904/QĐ-UBND ngày 24 tháng 7 năm 2012 về việc kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu đến năm 2020, trong đó có đề ra mục tiêu, nội dung thực hiện và tổ chức thực hiện kế hoạch. Địa phương giao Sở Tài nguyên và Môi trường là cơ quan đầu mối thực hiện các chương trình, dự án cũng như các thông tin phối hợp giữa Bộ Tài nguyên và Môi trường và các Bộ, ngành liên quan về biến đổi khí hậu.

II. Kết quả thực hiện Chương trình

a) Về việc ban hành các văn bản liên quan đến biến đổi khí hậu giai đoạn 2010 - 2015

- Quyết định số 904/QĐ-UBND ngày 24/7/2012 của UBND tỉnh về việc ban hành kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu.

- Quyết định số 309/QĐ-UBND ngày 01 tháng 03 năm 2009 của Chủ tịch UBND tỉnh Đắk Nông phê duyệt danh mục các Chương trình dự án giảm nhẹ thiên tai đến năm 2020.

- Quyết định số 01/2012/QĐ-UBND ngày 5/01/2012 về việc phê duyệt Chương trình hành động bảo tồn đa dạng sinh học tỉnh Đắk Nông đến năm 2015, định hướng đến năm 2020.

- Kế hoạch số 234/KH-UBND ngày 6/5/2013 của UBND tỉnh về việc triển khai thực hiện Nghị quyết số 11 của Tỉnh uỷ Đắk Nông về ngăn chặn phá rừng, phát triển bền vững giai đoạn 2013 - 2015 và các năm tiếp theo.

- Quyết định số 802/QĐ-UBND ngày 5/6/2013 kiện toàn Ban Chỉ đạo phòng, chống lụt bão về phòng tránh và giảm nhẹ thiên tai.

- Quyết định số 854/QĐ-UBND ngày 17 tháng 6 năm 2014 của UBND tỉnh về việc ban hành Kế hoạch hành động thực hiện Nghị quyết số 08/NQ-CP ngày 23 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 03 tháng 6 năm 2013 của Ban chấp hành Trung ương Đảng (khóa XI) về chủ động ứng phó với biến đổi khí hậu, tăng cường quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường.

- Quyết định số 392/QĐ-UBND ngày 23/3/2015 của UBND tỉnh về việc phê duyệt Đề án thực hiện các chỉ tiêu về bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu năm 2015.

b) Về việc dự kiến ban hành các văn bản liên quan đến biến đổi khí hậu giai đoạn 2016 - 2020

Văn bản chỉ đạo đôn đốc thực hiện Quyết định số 854/QĐ-UBND ngày 17 tháng 6 năm 2014 của UBND tỉnh về việc ban hành Kế hoạch hành động thực hiện Nghị quyết số 08/NQ-CP ngày 23 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 03 tháng 6 năm 2013 của Ban chấp hành Trung ương Đảng (khóa XI) về chủ động ứng phó với biến đổi khí hậu, tăng cường quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường.

Các quyết định chỉ đạo thực hiện các nhiệm vụ, dự án, chương trình theo kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu của tỉnh.

c) Về mô hình thí điểm ứng phó với biến đổi khí hậu: Tỉnh đã lập nhiều dự án, chương trình về ứng phó biến đổi khí hậu đề nghị nguồn kinh phí từ Chương trình mục tiêu quốc gia cũng như Chương trình hỗ trợ ứng phó với biến đổi khí hậu (SP-RCC). Tuy nhiên, đến nay vẫn chưa có các mô hình, chương trình nào được triển khai thực hiện.

d) Về nhận thức

Nhìn chung, cán bộ, công chức, viên chức và người lao động của cơ quan đầu mối thực hiện chương trình và các cơ quan liên quan của tỉnh được nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu. Tuy nhiên chưa có số liệu điều tra, đánh giá cụ thể tỷ lệ cán bộ, công chức, viên chức và người lao động được nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu cũng như tỷ lệ người dân được tiếp cận với thông tin, kiến thức về biến đổi khí hậu và tác động của biến đổi khí hậu.

* Đánh giá tình hình thực hiện các nhiệm vụ, dự án (Chi tiết theo phụ lục 1 đính kèm)

III. Nguồn lực thực hiện Chương trình

Tổng hợp kinh phí thực hiện Chương trình MTQG ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2010-2015 (chi tiết theo phụ lục 2 đính kèm).

IV. Những khó khăn, tồn tại, hạn chế trong quá trình thực hiện Chương trình

Tình trạng suy thoái và chặt phá rừng trái phép vẫn chưa được ngăn chặn triệt để là một trong các nguyên nhân biến đổi khí hậu và hạn chế khả năng thích nghi với biến đổi khí hậu của cộng đồng dân cư và động vật hoang dã.

Nạn săn bắt động vật trái phép đã làm tăng hơn mức độ tổn thương của các loài sinh vật hoang dã sống ở vùng rừng núi cao có nhiệt độ thấp và dẫn đến công tác bảo tồn đa dạng sinh học và nguồn gen trong điều kiện biến đổi khí hậu tại địa phương gặp nhiều trở ngại.

Hầu hết các bãi chôn lấp rác thải trên địa bàn tỉnh hiện nay vẫn chưa được áp dụng các biện pháp xử lý triệt để như lót đáy; thu hồi xử lý nước rỉ rác và khí thải phát sinh trong quá trình phân hủy rác mà chủ yếu đang được thu gom và đổ tại các bãi rác tạm. Điều này dẫn đến không những môi trường sống bị ô nhiễm mà còn gia tăng lượng khí nhà kính phát thải vào không khí.

Trong công tác quản lý, mặc dù việc ứng phó với biến đổi khí hậu phải thực hiện đồng bộ, có trọng tâm, trọng điểm, phối hợp ở tất cả các, ngành, lĩnh vực, tuy nhiên đến nay chưa có sự tập trung thống nhất trong quản lý việc triển khai các dự án biến đổi khí hậu tại các Sở, ngành và các địa phương trên địa bàn tỉnh.

Ngoài ra, kinh phí thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 158/2008/QĐ-TTG chưa phân bổ cho tỉnh đồng đều qua các năm. Cho đến nay, duy nhất năm 2010 tỉnh Đắk Nông nhận được kinh phí chương trình mục tiêu quốc gia để xây dựng chương trình kế hoạch hành động của tỉnh. Vì vậy, hầu hết các nhiệm vụ trong kế hoạch của tỉnh chưa có nguồn kinh phí để triển khai. Ví dụ như xây dựng các mô hình xử lý chất thải, xây dựng các dự án bảo vệ rừng đầu nguồn, hồ thủy lợi...

V. Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu trong thời gian tới

- Tăng cường các giải pháp để hạn chế tối đa tình trạng suy thoái rừng, chặt phá rừng, săn bắt các động vật trái phép.

- Áp dụng các biện pháp để bảo vệ nguồn nước, hạn chế việc suy giảm nguồn nước ngầm.

- Kết hợp chặt chẽ việc kiểm soát ô nhiễm với giảm thiểu khí thải nhà kính, tăng cường kêu gọi các nguồn tài chính hỗ trợ trong việc thu gom và xử lý chất thải rắn, nước thải sinh hoạt để vừa đảm bảo công tác bảo vệ môi trường song hạn chế được các nguồn phát sinh khí thải nhà kính.

- Tăng cường các nhiệm vụ nâng cao khả năng thích nghi của cộng đồng trên địa bàn tỉnh về biến đổi khí hậu như tuyên truyền, giáo dục, nâng cao đời sống kinh tế, xã hội, sức khỏe của người dân.

- Tăng cường quản lý nhà nước về ứng phó với biến đổi khí hậu:

+ Lòng ghép, tích hợp nội dung ứng phó với biến đổi khí hậu trong chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội, quy hoạch phát triển ngành, lĩnh vực dựa trên cơ sở đánh giá tác động qua lại giữa các hoạt động của chiến lược, quy hoạch, kế hoạch với môi trường, biến đổi khí hậu và xây dựng hệ thống giải pháp bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu.

+ Sử dụng có hiệu quả mọi nguồn lực theo hướng tổng hợp, thống nhất, tập trung đầu mối, xác định rõ chức năng, nhiệm vụ, khắc phục triệt để tình trạng phân tán, chông chéo trong quản lý nhà nước về ứng phó với biến đổi khí hậu.

+ Đổi mới, hoàn thiện cơ chế, chính sách tài chính, tăng cường và đa dạng hóa nguồn lực cho ứng phó với biến đổi khí hậu: kết hợp tăng chi từ ngân sách với đa dạng hóa các nguồn vốn đầu tư trong và ngoài nước, nhất là nguồn vốn ưu đãi cho ứng phó với biến đổi khí hậu.

+ Thực hiện chính sách khuyến khích, ưu đãi, hỗ trợ doanh nghiệp và người dân tham gia hoạt động ứng phó với biến đổi khí hậu.

VI. Đề xuất, kiến nghị

Đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường và các Bộ, ngành Trung ương:

- Xây dựng khung chính sách nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho các tỉnh nghèo, tỉnh có điều kiện khó khăn như tỉnh Đắk Nông để triển khai có hiệu quả chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu. Đặc biệt là thực hiện vốn đối ứng hợp lý đối với một số dự án quản lý bảo vệ rừng đầu nguồn, xây dựng các hồ chứa thủy lợi... phục vụ cho việc phát triển kinh tế - xã hội.

- Tăng cường nguồn kinh phí Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu cho tỉnh Đắk Nông để tiếp tục triển khai một số chương trình, dự án thuộc Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2015 - 2020 nhằm ứng phó biến đổi khí hậu.

- Đề nghị sớm phê duyệt các dự án biến đổi khí hậu ưu tiên theo Chương trình hỗ trợ ứng phó với biến đổi khí hậu (SP-RCC) mà tỉnh đã đề xuất tại Tờ trình số 4422/TTr-UBND ngày 9/10/2013, Công văn số 2183/UBND-KTTC ngày 03/6/2014; cụ thể các dự án sau:

+ Kè chống sạt lở bờ sông Krông Nô bảo vệ khu dân cư và vùng trọng điểm sản xuất lương thực từ xã Đắk Nang đến xã Buôn Choah, huyện Krông Nô.

+ Dự án trồng rừng và phục hồi rừng phòng hộ đầu nguồn bằng biện pháp khoanh nuôi tái sinh.

+ Xây dựng hồ chứa nước Đắk Gắn, xã Trúc Sơn, huyện Cư Jút.

+ Xây dựng hồ chứa nước Đắk Gang, xã Đắk Gắn và Đắk R'la, huyện Đắk Mil.

+ Xây dựng công trình thủy lợi hồ chứa nước Đắk N'ting, xã Quảng Sơn, huyện Đắk Glong.

Trên đây là báo cáo kết quả đánh giá tình hình thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2010 - 2015 trên địa bàn tỉnh Đắk Nông. Kính đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường xem xét, tổng hợp. / *huc*

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- CVP, PCVP: Hoàng Văn Thuận;
- Lưu: VT, NN(Th).

6

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Đức Luyện

Nguyễn Đức Luyện



ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIÁO DỤC

**Phụ lục 1. DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ, DỰ ÁN LIÊN QUAN NHẦM
 ỦNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU GIAI ĐOẠN 2010-2015**

(Kèm theo Báo cáo số: Hgo /BC-UBND ngày 11 tháng 11 năm 2015 của UBND tỉnh Đắk Nông)



STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
1	“Điều tra, đo đạc lập bản đồ, cắm mốc cảnh báo lũ các vùng thường xuyên bị ngập lụt tại huyện Tuy Đức và Đắk G’long, tỉnh Đắk Nông”	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2013	<p>- Điều tra, đo đạc, lập bản đồ cảnh báo các vùng của huyện Đắk G’long, Tuy Đức có nguy cơ ngập lụt hiện tại và tương lai trong điều kiện biến đổi khí hậu phục vụ cho việc quy hoạch sản xuất nông, lâm nghiệp..., triển khai thực hiện Chiến lược Quốc gia và quản lý rủi ro do thiên tai ở cấp cộng đồng và đề xuất các giải pháp khác.</p> <p>- Điều tra và lập bản đồ các vùng thường xuyên hay bị ngập lụt để từ đó đưa ra giải pháp khác phục trước mắt và đồng thời khuyến cáo cho nhân dân nên gieo trồng các loại cây công nghiệp và hoa màu phù hợp với từng khu vực.</p> <p>- Đồng thời cắm các mốc cảnh báo lũ nằm trong các khu vực thường xuyên ngập lụt và khu vực đồng dân sinh sống để thuận lợi cho việc cảnh báo, thông báo nhằm hạn chế đến mức thấp nhất khi có lũ lụt xảy ra.</p>	<p>- Điều tra, đánh giá phân tích các yếu tố ảnh hưởng của thiên tai đến môi trường, nguồn lực phát triển kinh tế xã hội.</p> <p>- Lập bản đồ các khoanh vùng thường xuyên xảy ra ngập lụt khi thiên tai xảy ra (mưa lớn, lũ, lũ quét...)</p> <p>- Thi công cắm mốc trên bản đồ và trên thực tế.</p>	<p>- Đánh giá được đặc điểm mưa lũ của các sông, suối thuộc địa bàn 02 huyện Tuy Đức và Đắk G’long đặc biệt là những trận lũ lớn trong những năm gần đây.</p> <p>- Đo đạc khảo sát thu thập được số liệu bình đồ của đoạn sông, suối bị ngập, điều tra đánh dấu vết lũ lịch sử do vẽ mặt cắt ngang của các sông suối. Xác định tọa độ địa lý của vị trí được chọn để xây dựng mốc báo lũ.</p> <p>- Xây dựng được bản đồ vùng có nguy cơ ngập, mức độ ngập và diwvnj tích ngập ứng với từng cấp báo động lũ trên sông suối.</p> <p>- Xây dựng được 14 mốc cảnh báo lũ trên địa bàn 02 huyện Tuy Đức và Đắk G’long</p>	<p>Các huyện chưa thực hiện Krông Nô; Cư Jút; Đắk Mil ...</p>

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
2	Chương trình Điều tra cảnh báo lũ, ứng dụng mô hình kiểm soát và dự báo nguồn nước mặt từ lượng mưa thực đo trên địa bàn tỉnh Đắk Nông	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2013	Thông báo mực nước mặt hàng tuần, tháng và dự báo quá trình lũ từ 1 đến 3 ngày cho hệ thống sông suối tỉnh Đắk Nông những nơi không có trạm đo.	- Điều tra, thu thập thông tin, Nghiên cứu ứng dụng và thử nghiệm mô hình thông số phân bố IFAS cho sông suối của tỉnh	- Xây dựng được cơ sở dữ liệu (lượng mưa, bản đồ phân bố lượng mưa...) - Phần mềm IFAS cảnh báo lũ từ lượng mưa thực đo.	
3	Đào tạo phương tiện thủy nội địa	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2013	Nhằm nâng cao kỹ năng cơ các cán bộ làm công tác PCTT&TKCN trên địa bàn tỉnh	Đào tạo kỹ năng lái phương tiện đường thủy (Cano), cứu người khi gặp nạn trên sông nước	Đã đào tạo được 50 người là cán bộ của các huyện, thị xã làm công tác PCTT&TKCN	

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
4	Đào tạo giảng viên cấp tỉnh và cấp huyện xã quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2014, 2015	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao kiến thức, hiểu biết chung về thiên tai, đặc biệt là các dạng thiên tai thường xuyên xảy ra trên địa bàn tỉnh như mưa lũ, lũ quét, mưa đá, lốc và vấn đề biến đổi khí hậu. - Nâng cao năng lực chủ động ứng phó với thiên tai của cấp chính quyền và cán bộ làm công tác phòng chống lụt bão cấp huyện, xã. Năm vững nội dung cơ bản và áp dụng thực tiễn phương châm bốn tại chỗ trong phòng, chống thiên tai. - Hướng dẫn phương pháp lập kế hoạch đối phó và giảm thiểu rủi ro thiên tai cấp huyện, xã theo hướng quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Giới thiệu về rủi ro thiên tai và biến đổi khí hậu. - Cơ cấu tổ chức quản lý rủi ro thiên tai và biến đổi khí hậu. - Biến đổi khí hậu tại Việt Nam. - Quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng, Giảm nhẹ rủi ro thiên tai. - Thích ứng biến đổi khí hậu và tích hợp thích ứng biến đổi khí hậu với giảm nhẹ rủi ro thiên tai. 	<p>Đã đào tạo được 150 người là cán bộ các Sở, Ban ngành và các huyện</p>	<p>Các huyện chưa thực hiện như: Đăk Mil; Đăk Song; Đăk R'lấp và Gia Nghĩa</p>

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
5	Điều tra, khảo sát vùng có nguy cơ ngập lụt, lũ quét, sạt lở đất và xây dựng kích bản mưa lớn gây ngập lụt, lũ quét, sạt lở đất do ảnh của siêu bão đến tỉnh Đắk Nông.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2015	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng các tình huống mưa lớn 3 ngày, 5 ngày do siêu bão đổ bộ vào ven biển Trung và nam Trung Bộ gây ra. - Xác định vị trí ngập úng, lũ quét, sạt lở đất và Phương án ứng phó trên địa bàn tỉnh Đắk Nông. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được kích bản mưa lớn gây ngập lụt, sạt lở và lũ quét do ảnh hưởng của siêu bão. - Xây dựng Phương án sơ tán dân trong những vùng có nguy cơ cao do mưa lũ đến cấp xã trong tình huống khẩn cấp. (Chỉ những xã có khả năng ảnh hưởng theo tính toán). 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng 6 bản đồ phân bố lượng mưa ứng với 6 tần suất mưa thiết kế. - Bản đồ vị trí nguy cơ lũ quét, sạt lở và ngập lụt trên địa bàn tỉnh tỷ lệ 1/250.000; - Mô hình dự báo mưa lớn cho địa bàn tỉnh Đắk Nông. - Dự báo dòng chảy lũ từ mưa trên 25 điểm thuộc các lưu vực sông. - Phương án sơ tán dân trong những vùng có nguy cơ cao do mưa lũ đến cấp xã trong tình huống khẩn cấp. 	
6	Huyện Đắk Glong đã tổ chức diễn tập công tác tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ cho các lực lượng trực tiếp tham gia ứng cứu.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2012	Nhằm trang bị cho các cán bộ làm công tác PCTT&TKCN trên địa bàn tỉnh diễn tập tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ	Tổ chức diễn tập cứu người bị đuối nước và sự lý sự có khi gặp tai nạn trên sông, hồ... Và khi gặp tình huống mưa, bão, ngập lụt...	Tổ chức diễn tập cho các cán bộ Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện các xã	
7	Bộ chỉ huy Quân sự tỉnh và Công an tỉnh đã tổ chức diễn tập công tác tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ cho các lực lượng trực tiếp tham gia ứng cứu.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	Năm 2010, 2011	Nhằm chủ động trong công tác cứu hộ và cứu nạn của các cán bộ làm công tác cứu hộ cứu nạn được huấn luyện không bị động khi có tình huống xấu xảy ra. Tổ chức diễn tập cho lực lượng tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ của Bộ chỉ huy Quân sự tỉnh và các huyện	Tổ chức diễn tập cứu người bị đuối nước và sự lý sự có khi gặp tai nạn trên sông, hồ... Và khi gặp tình huống mưa, bão, ngập lụt...	Tổ chức diễn tập tình huống cho các cán bộ tìm kiếm cứu nạn của Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh và các huyện, thị xã.	

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
8	Xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu tỉnh Đắk Nông	Sở Tài nguyên và Môi trường	Tháng 5/2011 đến tháng 12/2011	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng kịch bản Biến đổi khí hậu về nhiệt độ và lượng mưa tỉnh Đắk Nông trong tương lai theo chỉ đạo tại Quyết định số 158/2008/QĐ-TTg. - Ban hành kế hoạch nhằm ứng phó với BĐKH của tỉnh Đắk Nông. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập, thống kê, xử lý số liệu phục vụ nghiên cứu của dự án. - Phân tích đánh giá mức độ biến đổi của khí hậu tỉnh Đắk Nông trong 30 năm qua. - Điều tra, khảo sát mức độ thiệt hại do tác động của BĐKH đến kinh tế xã hội và đời sống của các hộ dân ở tỉnh Đắk Nông. - Tính toán, xây dựng các kịch bản biến đổi khí hậu cho tỉnh Đắk Nông. - Đánh giá tác động của BĐKH đối với các yếu tố như: điều kiện kinh tế xã hội. - Đề xuất các giải pháp ứng phó với BĐKH ở tỉnh Đắk Nông 	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện dự án, nghiệm thu và công bố kết quả. Các kết quả điều tra, đánh giá, xây dựng kịch bản và giải pháp đưa ra cơ bản phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh. 	

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
9	Xây dựng Atlas khí hậu thủy văn tỉnh Đắk Nông	Sở Khoa học và Công nghệ	Tháng 10/2011 - đến tháng 12/2012	Nghiên cứu xây dựng hoàn chỉnh chi tiết tập Atlas khí hậu - thủy văn dưới dạng một phần mềm riêng biệt để nâng cao hiệu quả khai thác và sử dụng đối với địa phương	<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra xã hội học thông tin liên quan; điều tra khảo sát điều kiện địa hình, hệ thống sông suối trên địa bàn tỉnh. - Thống kê số liệu Khí tượng, thủy văn 05 trạm cơ bản, lượng mưa 09 điểm đo mưa nhân dân tỉnh Đắk Nông và 03 trạm Khí tượng lân cận. - Cập nhật bổ sung điểm độ cao địa hình để tạo DEM sát với thực tế. - Xử lý, phân tích, đánh giá, xác định các quy luật phân bố khí hậu theo mô hình số. - Thành lập bản đồ DEM địa hình và sub - Basin tỉnh Đắk Nông bằng phần mềm Arc View. - Sử dụng phần mềm Arc Gis chia tách các vùng, tiểu vùng khí 	<ul style="list-style-type: none"> Thống kê, tổng hợp số liệu liên quan đến đề tài. - Xây dựng tập Atlas khí hậu thủy văn - Phần mềm quản lý khai thác và sử dụng Atlas khí hậu thủy văn tỉnh Đắk Nông - Thành lập Maket bộ Atlas khí hậu thủy văn tỉnh Đắk Nông và in. - Biên tập số tay tra cứu khí hậu - thủy văn cho các vùng trên địa bàn tỉnh. 	

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
					<p>hậu - thủy văn tỉnh Đắk Nông.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng ngôn ngữ lập trình Visual Studio 6.0, Boland Delphi 7.0 kết hợp với các phần mềm kỹ thuật Autocard, Maphifor, Surfer, để lập trình Atlas Khí hậu-Thủy văn tỉnh Đắk Nông. - Thành lập Maket bộ Atlas Khí hậu - Thủy văn tỉnh Đắk Nông và in. - Biên tập số tay tra cứu Khí hậu - Thủy văn cho các vùng và tiểu vùng trên địa bàn toàn tỉnh - Tập huấn cho các cán bộ làm công tác có liên quan đến sử dụng tài liệu Khí hậu - Thủy văn ở các Sở, Ban, Ngành và các huyện, thị xã 		

STT	Danh mục nhiệm vụ	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Mục tiêu	Nội dung	Kết quả đạt được đến hết năm 2015	Các nội dung khác chưa thực hiện được
10	<p>Điều tra đánh giá, tính toán, xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu và đề xuất giải pháp nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu ở tỉnh Đắk Nông</p>	<p>Sở Khoa học và Công nghệ</p>	<p>Tháng 5/2011- đến tháng 7/2012</p>	<p>- Xây dựng kịch bản Biến đổi khí hậu về nhiệt độ và lượng mưa tỉnh Đắk Nông trong tương lai. Nhằm thực hiện tốt Quyết định số 158/2008/QĐ-TTg phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu do Thủ tướng Chính phủ ban hành. - Đề xuất các giải pháp ứng phó với BĐKH của tỉnh Đắk Nông</p>	<p>- Thu thập, thống kê, xử lý số liệu phục vụ nghiên cứu của đề tài. - Phân tích đánh giá mức độ biến đổi của khí hậu tỉnh Đắk Nông trong 30 năm qua. - Điều tra, khảo sát mức độ thiệt hại do tác động của BĐKH đến kinh tế xã hội và đời sống của các hộ dân ở tỉnh Đắk Nông. - Tính toán, xây dựng các kịch bản biến đổi khí hậu cho tỉnh Đắk Nông. - Đánh giá tác động của BĐKH đối với các yếu tố như: điều kiện kinh tế xã hội. - Đề xuất các giải pháp ứng phó với BĐKH ở tỉnh Đắk Nông</p>	<p>- Đánh giá sự biến đổi và xu thế biến đổi về nhiệt độ, lượng mưa, hạn hán, lũ lụt trong 30 năm qua tại tỉnh Đắk Nông. - Đánh giá diễn biến và xu thế biến đổi hạn hán 30 năm qua. - Đánh giá tình hình lũ lụt trong 30 năm qua tại tỉnh Đắk Nông. - Xây dựng kịch bản BĐKH về nhiệt độ tỉnh Đắk Nông. - Xây dựng kịch bản BĐKH về lượng mưa tỉnh Đắk Nông. - Đánh giá sơ bộ tác động của BĐKH đối với điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội tỉnh Đắk Nông. - Xác định các lĩnh vực dễ bị tổn thương; các biện pháp thích ứng. Đề xuất các giải pháp ứng phó với BĐKH ở Đắk Nông</p>	

**Phụ lục 2. TỔNG HỢP KINH PHÍ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH MTQG
ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU GIAI ĐOẠN 2010-2015**

(Kèm theo Báo cáo số: 49/QĐ /BC-UBND ngày 11 tháng 11 năm 2015 của UBND tỉnh Đắk Nông)

Đơn vị tính: triệu đồng

STT	Danh mục nhiệm vụ	Nguồn vốn	Kinh phí được phê duyệt	Tổng kinh phí được giao giai đoạn 2010-2015	Tổng cộng	Tổng kinh phí thực hiện					
						Năm 2010	Năm 2011	Năm 2012	Năm 2013	Năm 2014	Năm 2015
1	Dự án xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu kết hợp tập huấn	Vốn Trung ương phân bổ	700		700		645,25	54,25			
2	Chương trình ứng phó với biến đổi khí hậu đối với lĩnh vực nông nghiệp, phòng chống lụt bão	Vốn Trung ương phân bổ	300		300		300				
3	Điều tra đánh giá, tính toán, xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu và đề xuất các giải pháp nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu ở tỉnh Đắk Nông	Vốn sự nghiệp khoa học địa phương	519,900	519,900	519,900		252,550	267,350			

