

ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG MÔI TRƯỜNG VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP DUY TRÌ TIÊU CHÍ MÔI TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI TẠI XÃ HÓA THƯỢNG, HUYỆN ĐỒNG HỖ, TỈNH THÁI NGUYÊN

Phan Đình Bình^{*}, Phạm Đức Dương
Trường Đại học Nông Lâm - ĐH Thái Nguyên

TÓM TẮT

Nghiên cứu đánh giá thực trạng môi trường và đề xuất giải pháp duy trì tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới đã được triển khai tại xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên. Kết quả nghiên cứu cho thấy: đến nay xã đã đạt được 19/19 tiêu chí trong xây dựng nông thôn mới trong đó có tiêu chí về môi trường cụ thể như: Tỷ lệ hộ được sử dụng nước sinh hoạt hợp vệ sinh, Cơ sở sản xuất - kinh doanh trên địa bàn đạt chuẩn về môi trường, Đường làng, ngõ, xóm cảnh quan từng hộ xanh - sạch - đẹp, không có hoạt động gây suy giảm môi trường, Nghĩa trang có quy hoạch và quản lý theo quy hoạch. đều đạt chuẩn nông thôn mới.

Từ khóa: *Hiện trạng môi trường, nông thôn mới, tiêu chí môi trường, xã Hóa Thượng.*

ĐẶT VẤN ĐỀ

Môi trường nông thôn đang chịu những sức ép ngay từ chính các hoạt động sản xuất và sinh hoạt của nông thôn, đồng thời còn chịu tác động từ hoạt động của các khu công nghiệp, cụm công nghiệp và khu vực đô thị lân cận. Đó chính là nguy cơ ô nhiễm môi trường từ trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng và chế biến thủy hải sản, chế biến nông sản thực phẩm, phát triển làng nghề và sản xuất công nghiệp. Ở một số vùng nông thôn, môi trường nước hoặc môi trường không khí đã bị ô nhiễm cục bộ, đặc biệt việc quản lý chất thải rắn nông thôn chưa thực sự được coi trọng, đã và đang là vấn đề bức xúc [3].

Xây dựng nông thôn mới là một chủ trương lớn của Đảng và Nhà nước. Hội nghị lần thứ 7 của Ban chấp hành Trung ương Đảng khóa X đã ban hành Nghị quyết số 26-NQ/TW ngày 5/8/2008 về vấn đề nông nghiệp, nông dân và nông thôn [1], [2]. Nghị quyết đã xác định mục tiêu xây dựng nông thôn mới đến năm 2020. Ngày 16/4/2009 Thủ tướng Chính phủ đã có Quyết định số 491/QĐ-TTg ban hành bộ tiêu chí quốc gia (bao gồm 19 tiêu chí) về nông thôn mới [4]. Trong đó tiêu chí số 17 là tiêu chí về môi trường. Mục tiêu chung của tiêu chí này là nâng cao chất lượng môi trường sống ở khu vực nông thôn. Lâu nay, trên các phương tiện thông tin đại chúng hầu như chỉ phản ánh về ô nhiễm môi trường ở

các khu đô thị, khu công nghiệp... Song tình trạng ô nhiễm môi trường ở nông thôn lại đang ở mức báo động [1]. Đây chính là 2 nguyên nhân dẫn đến người dân các vùng nông thôn thường xuyên phải đối mặt với dịch bệnh. Xuất phát từ thực tiễn trên, để hiểu rõ hơn về thực trạng môi trường tại xã Hóa Thượng (là một trong 35 xã điểm xây dựng nông thôn mới của tỉnh Thái Nguyên) qua đó đưa ra giải pháp duy trì tiêu chí môi trường cùng với việc thực hiện xây dựng nông thôn mới tại địa phương, chúng tôi đã tiến hành thực hiện nghiên cứu. “*Đánh giá thực trạng môi trường và đề xuất giải pháp duy trì tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên*” nhằm mục tiêu đánh giá thực trạng môi trường và đề xuất giải pháp duy trì tiêu chí môi trường ở hiện tại và trong tương lai.

NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

Nội dung nghiên cứu

- Thu thập các số liệu về điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội và môi trường tại địa phương.
- Đánh giá thực trạng môi trường và đề xuất giải pháp duy trì tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Hóa Thượng.

Phương pháp nghiên cứu

+ Phương pháp thu thập số liệu thứ cấp: Số liệu được thu thập từ các cơ quan chức năng như: Ủy ban nhân dân xã Hóa Thượng, phòng Tài nguyên và Môi trường huyện Đồng Hỷ về điều kiện tự nhiên kinh tế xã hội và môi trường.

^{*} Tel: 0984 941626

+ Phương pháp thu thập số liệu sơ cấp: Nghiên cứu, điều tra ngoài thực địa tại 17 xóm của xã Hóa Thượng, mỗi xóm điều tra ngẫu nhiên 10 hộ, số phiếu điều tra là 170 phiếu.

+ Phương pháp chuyên gia. Tham khảo ý kiến của một số chuyên gia trong lĩnh vực môi trường như các cán bộ tại Phòng Tài nguyên & Môi trường, Ban chỉ đạo Chương trình xây dựng nông thôn mới huyện Đông Hy để tìm hiểu về thực trạng và đưa ra các giải pháp giúp xã Hóa Thượng đạt và duy trì tiêu chí môi trường.

+ Phương pháp xử lý số liệu: Số liệu thu thập được xử lý bằng phần mềm excell.

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN

Vị trí địa lý

Hóa Thượng là xã trung du miền núi của huyện Đông Hy, nằm cách trung tâm huyện khoảng 4 km về phía Tây Bắc. Có tuyến

Bảng 1. Các nguồn cung cấp nước sinh hoạt cho người dân trong xã

Các nguồn cấp nước sinh hoạt	Nước máy		Nước tự nhiên (ao, sông, suối, nước mưa)		Giếng khoan, giếng đào	
	Lọc	Không lọc	Lọc	Không lọc	Lọc	Không lọc
Số hộ sử dụng	0	121	0	0	18	31
Tỷ lệ (%)	0	71,17	0	0	10,58	18,25

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Nhân xét: Qua thực tế điều tra trên địa bàn xã kết quả cho thấy hầu hết các hộ đều sử dụng nước giếng và nước máy chiếm 100%. Do là nước sạch nên người dân hầu hết sử dụng trực tiếp ít qua hệ thống lọc. Nhìn chung chất lượng nguồn nước sinh hoạt tương đối tốt. Tuy nhiên, cần có phân tích chất lượng nước để biết chính xác hơn

Bảng 2. Chất lượng nước dùng trong sinh hoạt

Chất lượng	Số hộ gia đình	Tỷ lệ (%)
Mùi	1	0,59
Vị	0	0
Khác	0	0
Không có vấn đề	169	99,41
Tổng	170	100

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Số liệu bảng 2 cho ta thấy hiện nay chất lượng nước sinh hoạt của các hộ dân trong xã đạt tới 99,41%. Cho thấy chất lượng nước sinh hoạt của người dân được đảm bảo.

Vấn đề rác thải:

Bảng 3. Đánh giá lượng rác của các hộ gia đình

Lượng rác(Kg/ngày)	Số hộ gia đình	Tỷ lệ (%)
<2kg	116	68,82
2-5kg	54	31,18
5-10kg	0	0
Tổng	170	100

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Qua bảng 3 ta thấy lượng rác thải sinh hoạt thải ra môi trường <2kg/ngày/hộ chiếm 68,82% số hộ dân trên địa bàn điều tra, số còn lại thải ra lượng rác từ 2 - 5kg/ngày/hộ.

* Công tác thu gom, vận chuyển và xử lý

Bảng 4. Các hình thức đổ rác thải sinh hoạt của xã

STT	Hình thức đổ rác	Số hộ gia đình	Tỷ lệ (%)
1	Hố rác riêng	2	1,18
2	Đổ rác ở bãi chung	50	29,41
3	Đổ rác ở tùy nơi	0	0
4	Được thu gom theo dịch vụ	118	69,41
	Tổng	170	100

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Nhận xét: Qua bảng 4 ta thấy người dân trong xã chủ yếu thu gom và cho vào túi nilon rồi mang đặt trước cửa nhà để công nhân thu gom theo dịch vụ đến thu là 69,41%. Tuy nhiên việc tự xử lý rác và vứt rác tùy tiện vẫn còn khá phổ biến dẫn đến tình trạng ô nhiễm môi trường ngày càng gia tăng.

Vệ sinh môi trường:**Bảng 5. Thực trạng nhà vệ sinh**

STT	Kiểu nhà vệ sinh	Số hộ gia đình	Tỷ lệ (%)
1	Nhà vệ sinh tự hoại	143	84,70
2	Hố xí tam (tre, nứa . .)	2	0,58
3	Nhà vệ sinh kiên cố (xây 2 ngăn)	25	14,72
	Tổng	170	100

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Số liệu bảng 5 cho thấy hầu hết các hộ gia đình, cá nhân đã sử dụng nhà vệ sinh tự hoại (84,7%) đã được xây liền kề hoặc trong nhà kiên cố, số còn lại là nhà vệ sinh được xây độc lập 2-3 ngăn hợp vệ sinh.

Bảng 6. Các nguồn tiếp nhận nước thải từ nhà vệ sinh

STT	Nguồn tiếp nhận	Số hộ gia đình	Tỷ lệ (%)
1	Cống thải chung của địa phương	116	68,23
2	Ngâm xuống đất	38	22,35
3	Sông suối	0	0
4	Nơi khác (ruộng, vườn . .)	16	9,41
	Tổng số	170	100

(Nguồn: Số liệu điều tra hộ gia đình)

Qua bảng 6 trên ta thấy nguồn nước thải đa số được đưa về cống thải chung của địa phương và số ít được ngâm trực tiếp xuống đất. Không có hiện tượng xả thải nước thải từ nhà vệ sinh ra sông suối.

Tác động của ô nhiễm môi trường tại xã Hóa Thượng**Tác động của ô nhiễm môi trường đến sức khỏe con người**

- **Tác động do ô nhiễm môi trường nước:** Ô nhiễm môi trường nước tác động trực tiếp đến sức khỏe con người, người dân khi sống gần các nguồn nước bị ô nhiễm thường gây nên các bệnh:

Tiêu chảy, lỵ trực trùng, thương hàn, tả, giun sán... các bệnh này làm cho con người dân bị suy dinh dưỡng, thiếu máu, thiếu sắt, gây kém phát triển, nhạy cảm nhất là đối với phụ nữ và

trẻ em. Hiện nay hầu hết các xóm đã có nguồn nước sạch cấp cho sinh hoạt, và các hoạt động khác,...

- **Tác động do ô nhiễm môi trường không khí:**

Ô nhiễm không khí có những ảnh hưởng rất lớn đến sức khỏe con người, đặc biệt đến đường hô hấp; ô nhiễm môi trường không khí, tiếng ồn ảnh hưởng và tác động xấu tới sức khỏe của cộng đồng dân cư và tăng tỷ lệ tử vong do các bệnh về đường hô hấp, giảm tuổi thọ. Mức độ ảnh hưởng của từng người tùy thuộc vào tình trạng sức khỏe, nồng độ, loại chất ô nhiễm và thời gian tiếp xúc với môi trường ô nhiễm. Tuy nhiên tại địa bàn xã

hiện nay việc tác động của ô nhiễm môi trường không khí tới sức khoẻ của cộng đồng dân cư không lớn.

Tác động do ô nhiễm môi trường đất: Cùng với ô nhiễm nguồn nước, ô nhiễm không khí thì ô nhiễm đất đai cũng là vấn đề đáng báo động hiện nay, đặc biệt trong việc sử dụng nông dược và phân hoá học. Môi trường đất bị ô nhiễm sẽ tác động trực tiếp đến hoạt động sản xuất của cộng đồng dân cư, sự suy thoái đất sẽ dẫn đến giảm năng suất cây trồng, vật nuôi, làm nghèo hệ thực vật, suy giảm đa dạng sinh học. Đồng thời quá trình xói mòn, thoái hóa đất sẽ diễn ra nhanh hơn.

Tác động của ô nhiễm môi trường đến các vấn đề kinh tế xã hội

Ô nhiễm môi trường gây tác hại xấu tới sức khoẻ của cộng đồng dân cư, làm tăng chi phí khám, chữa bệnh, làm giảm năng suất lao động, mất ngày công lao động do nghỉ ốm, và nghỉ để chăm sóc, thăm hỏi người bệnh, phải tăng đầu tư cho lĩnh vực y tế từ con người, phòng khám, bệnh viện và các trang thiết bị kèm theo. Trước năm 2010, ô nhiễm môi trường nước làm ao hồ, sông ngòi trước đây là nơi nuôi trồng rau, nuôi cá, nay phải bỏ hoang... gây thiệt hại kinh tế đối với sản xuất nông nghiệp, thủy sản; tăng chi phí cho việc xử lý nước phục vụ sinh hoạt của nhân dân. Những năm gần đây hiện tượng ô nhiễm như trên đã được khắc phục bởi ý thức của người dân đã được nâng cao.

Tác động do ô nhiễm từ chất thải rắn: Tình trạng thu gom và xử lý rác tại xã Hóa Thượng vẫn chưa được phổ biến rộng ở tất cả các xóm, điều đó tác động tới vệ sinh mỹ quan, sức khoẻ cộng đồng. Rác thải bao gồm thực phẩm thừa và các loại chất thải rắn khác không được thu gom, có mặt trên đường, bãi đất trống, trực lộ giao thông gây mùi hôi thối, mất mỹ quan.

Tác động do suy thoái đa dạng sinh học, nguồn tài nguyên quý giá nhất, đóng vai trò lớn nhất đối với tự nhiên và đời sống con người. Tuy nhiên, do các nguyên nhân khác nhau, đa dạng sinh học đang bị suy thoái nghiêm trọng. Các hệ sinh thái bị tác động và khai thác quá mức; diện tích rừng. Tốc độ

tuyệt chủng của các loài ngày một tăng. Hậu quả tất yếu dẫn đến là sẽ làm giảm/mất các chức năng của hệ sinh thái như điều hòa nước, chống xói mòn, đồng hóa chất thải, làm sạch môi trường, đảm bảo vòng tuần hoàn vật chất và năng lượng trong tự nhiên, giảm thiểu thiên tai, các hậu quả cực đoan về khí hậu. Và hệ quả cuối cùng là hệ thống kinh tế bị suy giảm do mất đi các giá trị về tài nguyên thiên nhiên, môi trường.

Đánh giá việc thực hiện tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Hóa Thượng

Đánh giá công tác xây dựng nông thôn mới

Đến nay xã đã đạt được đạt hầu hết các tiêu chí, gồm tiêu chí số 01- Quy hoạch, Tiêu chí 2 - Giao thông; tiêu chí 3 - thủy lợi, tiêu chí 4 - điện, tiêu chí 5 - trường học; tiêu chí 6 - Cơ sở vật chất văn hóa; tiêu chí 7 - chợ nông thôn; tiêu chí 9- Nhà ở dân cư, tiêu chí 10 - thu nhập; tiêu chí 12 tỷ lệ lao động có việc làm thường xuyên, tiêu chí 13 - hình thức tổ chức sản xuất, tiêu chí 14 - giáo dục; tiêu chí 15 - y tế, tiêu chí 16 - Văn hóa; tiêu chí 19 - An ninh trật tự xã hội. Công tác quy hoạch và thực hiện quy hoạch đã triển khai theo đúng kế hoạch, lộ trình phát huy tinh dân chủ và huy động được mọi nguồn lực để đầu tư phát triển hạ tầng kỹ thuật.

Bộ mặt nông thôn đã được thay đổi, thu nhập và đời sống của người dân đã được cải thiện đáng kể, đảm bảo an sinh xã hội. Công tác triển khai được tiến hành chủ động, phối hợp chặt chẽ trong công tác vận động nhân dân tổ chức thực hiện các tiêu chí, không thụ động trông chờ, y lại vốn của Trung ương và của tỉnh, mà xác định tiêu chí nào thuận lợi sẽ cho triển khai thực hiện trước, tận dụng mọi nguồn lực của địa phương nhất là nguồn lực từ trong dân để đầu tư phát triển sản xuất, nâng cao thu nhập, xóa đói giảm nghèo, xây dựng cảnh quan môi trường đường làng, ngõ xóm.

Quá trình tổ chức triển khai thực hiện xác định nội dung quan trọng nhất là nâng cao nhận thức về ý nghĩa tầm quan trọng, nhiệm vụ của người dân và cả hệ thống chính trị ở xã trong việc xây dựng xã Nông thôn mới. Từ đó các tiêu chí đã thực hiện tốt, với phương châm "Nhà nước và nhân dân cùng làm" tiến

hành nâng cấp các tuyến giao thông, thủy lợi; phong trào vận động phát triển kinh tế hợp tác; ý thức về chuyển đổi cây trồng, vật nuôi được nhân dân hưởng ứng tích cực nên cho năng suất, chất lượng, sản lượng nông sản không ngừng được tăng lên, đời sống vật chất và tinh thần của người dân luôn được cải thiện. Công tác xóa đói giảm nghèo, chính sách đến ơn đáp nghĩa được thực hiện tốt, giáo dục đào tạo tiếp tục phát triển. Phong trào "toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa" gắn với xây dựng Nông thôn mới ngày càng được nhân dân hưởng ứng tích cực. Chủ trọng các mô hình phát triển kinh tế để nâng cao thu nhập cho người dân, cơ sở hạ tầng kinh tế xã hội được đầu tư xây dựng, an ninh, trật tự được đảm bảo, cảnh quan môi trường được sạch đẹp, quy chế dân chủ được phát huy, hệ thống chính trị ngày càng vững mạnh. Tạo được sự tin tưởng của nhân dân đối với công tác lãnh đạo của đảng và chính quyền Góp phần thúc đẩy nền kinh tế xã Hội Thượng ngày càng phát triển, nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân

Đánh giá tiêu chí Môi trường

- Tỷ lệ hộ được sử dụng nước sinh hoạt hợp vệ sinh: 2722/2722 hộ, đạt 100%
- Cơ sở sản xuất - kinh doanh trên địa bàn đạt chuẩn về môi trường. Đạt
- Đường làng, ngõ, xóm cảnh quan từng hộ xanh-sạch-đẹp, không có hoạt động gây suy giảm môi trường: Đạt.

- Nghĩa trang có quy hoạch và quản lý theo quy hoạch: Đạt.
- Chất thải, nước thải được thu gom và xử lý theo quy định: Đạt
- + Hộ gia đình có nhà vệ sinh, nhà tắm đạt tiêu chuẩn quy định; có hệ thống tiêu thoát (nước thải, chất thải sinh hoạt) đảm bảo vệ sinh, không gây ô nhiễm không khí và nguồn nước xung quanh. Đạt.
- + Mỗi khu dân cư tập trung của xóm, xã phải có hệ thống tiêu thoát nước thải thông thoáng, hợp vệ sinh: Đạt.
- + Xóm, xã có tổ dịch vụ thu gom rác thải và xử lý tại bãi rác tập trung: Đạt.

Đánh giá tiêu chí môi trường: Đạt.

Đề xuất giải pháp duy trì tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Hóa Thượng

- Đẩy mạnh công tác giáo dục truyền thông, tuyên truyền, giáo dục, nâng cao ý thức và trách nhiệm bảo vệ môi trường của người dân, đưa các bản tin môi trường đến người dân một cách thường xuyên hơn thông qua giáo dục và trên các phương tiện truyền thông đại chúng.
- Tiếp tục duy trì và phát huy việc bảo vệ môi trường trong toàn xã.
- Xây dựng điểm tập kết xe thu gom rác thải từ nguồn hỗ trợ của UBND tỉnh Thái Nguyên

Bảng 7. Đánh giá tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại xã Hóa Thượng

STT	Tiêu chí	Nội dung tiêu chí	Chỉ tiêu của tỉnh		Đánh giá
			Thái Nguyên	Hiện trạng	
17	Môi trường	17 1 Tỷ lệ hộ được sử dụng nước sinh hoạt hợp vệ sinh theo quy chuẩn quốc gia	70%	100%	Đạt
		17 2 90% cơ sở sản xuất - kinh doanh trên địa bàn đạt chuẩn về môi	Đạt	Đạt	Đạt
		17 3 Đường làng, ngõ, xóm, cảnh quan từng hộ xanh - sạch - đẹp, không có hoạt động gây suy giảm môi trường	Đạt	Đạt	Đạt
		17 4 Nghĩa trang có quy hoạch và quản lý theo quy hoạch	Đạt	Đạt	Đạt
		17 5.Chất thải, nước thải được thu gom và sử dụng theo quy định	Hộ gia đình có nhà vệ sinh, nhà tắm đạt tiêu chuẩn quy định, có hệ thống tiêu thoát đảm bảo vệ sinh, không gây ô nhiễm không khí và nguồn nước xung quanh	Đạt	Đạt
		Xóm, xã có tổ dịch vụ thu gom rác thải và xử lý tại bãi rác tập trung	Đạt	Đạt	Đạt

- Phối hợp với Ban Quản lý về sinh môi trường của huyện để vận chuyển rác thải về bãi rác chung của huyện để xử lý Nâng cấp, cải tạo và xây dựng hệ thống thoát nước và xử lý nước thải sinh hoạt và sản xuất chung cho toàn xã.

KẾT LUẬN

Từ kết quả điều tra, phân tích, đánh giá hiện trạng môi trường xã Hòa Thượng, huyện Đông Hy cho thấy: đến nay xã đã đạt được 19/19 tiêu chí trong xây dựng nông thôn mới trong đó có tiêu chí về môi trường cụ thể như: Tỷ lệ hộ được sử dụng nước sinh hoạt hợp vệ sinh, Cơ sở sản xuất - kinh doanh trên địa bàn đạt chuẩn về môi trường, Đường làng, ngõ, xóm cảnh quan từng hộ xanh - sạch - đẹp, không có hoạt động gây suy giảm môi trường, Nghĩa trang có quy hoạch và quản lý theo quy hoạch... đều đạt chuẩn nông thôn mới. Tuy nhiên, các tiêu chí cụ thể mới chỉ đạt ở mức tối thiểu do đó cần tiếp tục tuyên truyền nâng cao tỷ lệ số hộ đáp ứng tiêu chí nhằm duy trì

tiêu chí môi trường xanh, sạch, đẹp ở hiện tại và trong tương lai.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- 1 Phan Đình Bình, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Ngọc Anh (2016), "Đánh giá hiện trạng và quản lý môi trường nước theo tiêu chí xây dựng nông thôn mới tại xã Ôn Lương, huyện Phù Lương, tỉnh Thái Nguyên", *Kỷ yếu Hội thảo "Quản lý, sử dụng đất ứng phó với biến đổi khí hậu"*. Học viên nông nghiệp Việt Nam, tr 102 - 111.
- 2 Phan Đình Bình (2014), "Đánh giá hiện trạng môi trường nước theo tiêu chí xây dựng Nông thôn mới tại xã Nhã Lộng, huyện Phù Bình, tỉnh Thái Nguyên" *Tạp chí Khoa học và Công nghệ ĐH Thái Nguyên*, số 14, tập 128, tr 93 - 100
- 3 Vũ Thị Bình (2006), "Đặc trưng của vùng nông thôn và sự cần thiết phải phát triển nông thôn", *Tạp chí Quy hoạch phát triển nông thôn*, 194(1), tr.31 - 35.
- 4 Thủ tướng Chính phủ (2009), *Quyết định số 491/QĐ - TTg ngày 16/04/2009 về việc ban hành Bộ tiêu chí quốc gia về nông thôn mới*
- 5 UBND xã Hòa Thượng (2016), *Báo cáo kết quả thực hiện các tiêu chí nông thôn mới năm 2015 của xã Hòa Thượng, huyện Đông Hy, tỉnh Thái Nguyên*

SUMMARY

ASSESSING THE CURRENT ENVIRONMENT AND PROPOSE SOLUTION FOR REMAINING CRITERIA ENVIRONMENT IN NEW RURAL BUILDING PROGRAMME IN HOA THUONG COMMUNE, DONG HY DISTRICT, THAI NGUYEN PROVINCE

Phan Đình Bình*, Phạm Đức Dương
University of Agriculture and Forestry - TNU

The study was implemented to assess the current environment and propose solution for remaining criteria environment in new rural building programme in Hoa Thuong commune, Dong Hy district, Thai Nguyen province. The results shown that until now, there are 19/19 criteria in new rural building programme met national standard including environmental criteria such as Percentage of household using fresh water, production and business areas met environmental standard, Village roads and lanes of each household's landscape are green-clean and beautiful. All were met new rural building standard.

Key words: current environment, new rural, criteria environment, Hoa Thuong commune

Ngày nhận bài: 21/02/2017; Ngày phản biện: 01/3/2017; Ngày duyệt đăng: 31/5/2017

* Tel: 0984 941626