



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ สพท.เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางในการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ โดยการนำทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่นมาประยุกต์กับวิทยาการใหม่ๆ ในการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ควบคู่กับการอนุรักษ์อย่างมีดุลยภาพ เพื่อให้เกิดระบบการสร้างงาน สร้างรายได้แก่ท้องถิ่น และกระตุ้นให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ในกลุ่มธุรกิจจากทรัพยากรชีวภาพ ตลอดจนส่งเสริมและประสานงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การวางแผนการจัดการอย่างเป็นรูปธรรม และส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืน

1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2550 โดยกำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งเพื่อ

- 1) ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ
- 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่น
- 3) รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินข้อมูล รวมทั้งความต้องการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพต่อคณะรัฐมนตรี
- 4) เก็บรวบรวมและจัดทำบัญชีรายการพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ที่มีแหล่งกำเนิดหรือพบได้ในประเทศรวมทั้งภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่น เพื่อประโยชน์ในการเป็นฐานข้อมูลและดูแลการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่น
- 5) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่นไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 6) ส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ
- 7) ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการเผยแพร่องค์ความรู้และการให้บริการการเข้าถึงและใช้ประโยชน์เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่น
- 8) ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการเพื่อให้มีการจดทะเบียนคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่นตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนป้องกันและแก้ไขปัญหาการละเมิดสิทธิประโยชน์ของประเทศในเรื่องดังกล่าว

9) เป็นศูนย์กลางติดตามและประสานการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพให้มีความเชื่อมโยงกันและสอดคล้องกับนโยบายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

10) ปฏิบัติงานหรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะรัฐมนตรีหรือคณะกรรมการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดให้ทำหน้าที่เกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพมอบหมาย

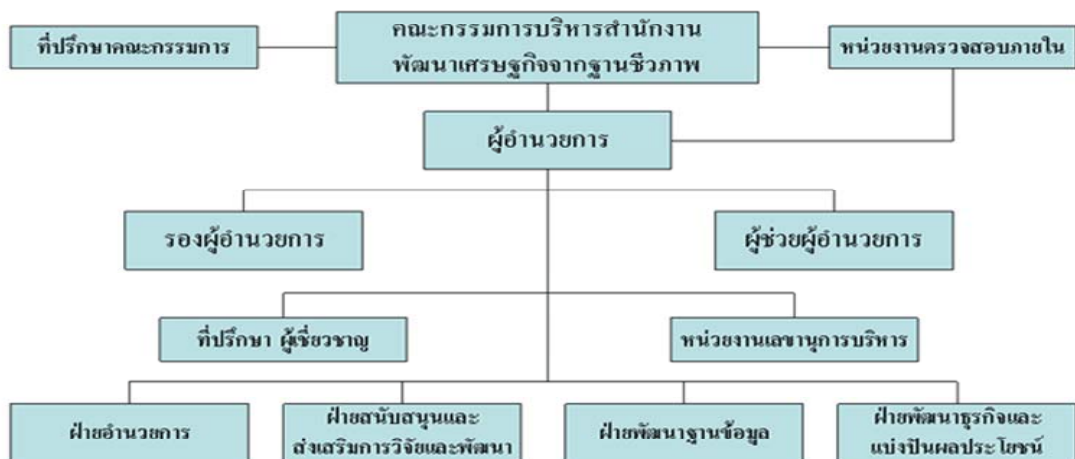
1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.4 ผู้อำนวยการ : นายอภิวัฒน์ เศรษฐรักษ์

1.5 รายชื่อคณะกรรมการฯ (1 ตุลาคม 2551 – 30 กันยายน 2552)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายปิติพงศ์ พิ๋งบุญ ณ อยุธยา	ประธานกรรมการ
2. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
4. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
5. นายวิรัตน์ วัฒนศิริธรรม	กรรมการ
6. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. วิสุทธิ์ ใบไม้	กรรมการ
7. นายแพทย์อานวย กาจันะ	กรรมการ
8. นายบัณฑิต สุภักดิ์นิช	กรรมการ
9. นายสุรชัย ศศิสุวรรณ	กรรมการ
10. ศ.ดร. สนิท อักษรแก้ว	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ	กรรมการและเลขานุการ

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง (1 ตุลาคม 2551 – 30 กันยายน 2552)



อัตรากำลัง : เจ้าหน้าที่ 29 คน พนักงานจ้างเหมาบริการ 17 คน รวม 46 คน

1.7 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

“มุ่งผลักดันการเสริมสร้างและพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เพื่อความมั่นคงของชุมชนท้องถิ่นและการพัฒนาประเทศ”

พันธกิจ

1. สำรวจ ศึกษาวิจัย จัดทำฐานข้อมูล ภูมิปัญญา องค์ความรู้ และพัฒนากลไกเครื่องมือ มาตรการ มาตรฐานเพื่ออนุรักษ์ และดูแลจัดการการเข้าถึง การแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ

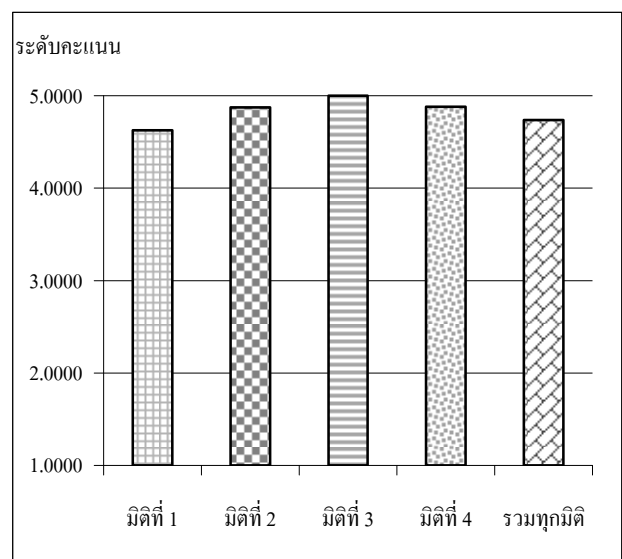
2. เสนอแนะนโยบายและมาตรการ รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน และเป็นศูนย์กลางประสานและ ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การสร้างขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่น
2. การจัดการองค์ความรู้ ศึกษาวิจัยและพัฒนา
3. การส่งเสริมและแก้ไขปัญหาธุรกิจ
4. การมีส่วนร่วม
5. การบริหารจัดการ

2. ตารางสรุปผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1 ประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน	60%	4.6250
มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ	12%	4.8743
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	13%	5.0000
มิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาองค์การ	12.6%	4.8810
รวมทุกมิติ	97.6%	4.7386

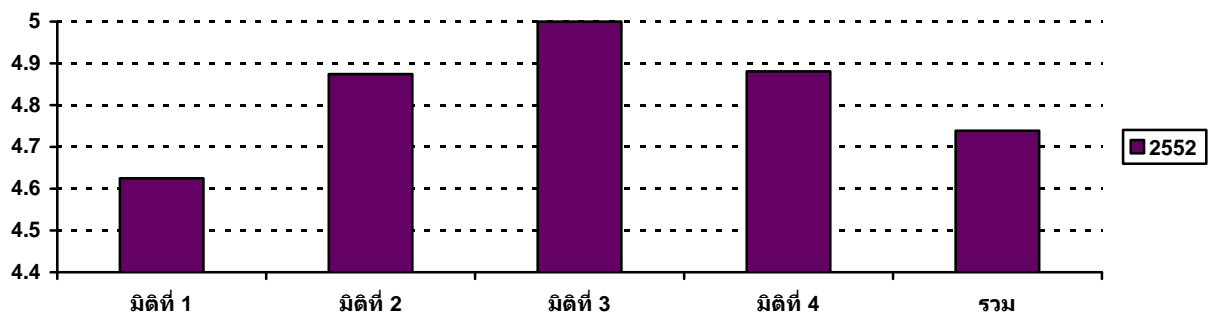


ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วย	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ วัด	ค่าคะแนน	ค่าคะแนน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการ		60							4.6250	
1.1 จำนวนชุมชนที่มีแผนการจัดการ	ชุมชน	15	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.7500
1.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.2000
1.3 จำนวนสารานุกรมภูมิปัญญาท้องถิ่น	ฉบับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500
1.4 ระดับความสำเร็จของโครงการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.4000
1.5 ระดับความสำเร็จของโครงการวิจัย	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.25	4.2500	0.4250
1.6 ระดับความสำเร็จของการศึกษา	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.5000
1.7 ระดับความสำเร็จของการสร้าง	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ		12							4.8743	
2. ระดับความสำเร็จของการสำรวจความ		12								
2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ	ระดับ	8	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.4000
2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจใน	ร้อยละ	4	70	75	80	85	90	88.11	4.6229	0.1849
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการ		13							5.0000	
3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุน	ระดับ	13	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.6500
มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและ		12.6							4.8810	
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล	ระดับ	12.6	1	2	3	4	5	4.8810	4.8810	0.7322
น้ำหนักรวม		97.6							ค่าคะแนนที่ได้	4.7386

หมายเหตุ ดัดน้ำหนักตัวชี้วัดย่อย 1.1.1 ประเด็นการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือได้มีการทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม 1.1.2 ประเด็นการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการในการกำหนดแผน ทิศทางนโยบายขององค์การมหาชน และ 1.3 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ ออกจากตัวชี้วัด 4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ เนื่องจากองค์การมหาชนเข้าสู่ระบบประเมินผลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นปีแรก ทำให้คะแนนรวมไม่เต็ม 100 คะแนน

3. เปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548-2552

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2548	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ				
2549					
2550					
2551					
2552	4.6250	4.8743	5.0000	4.8810	4.7386



สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) เข้าสู่ระบบการประเมินผลเป็นปีแรกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จึงไม่สามารถเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการดำเนินงานในปีนี้ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) มีผลการประเมินโดยรวมเท่ากับ 4.7386 คะแนน จัดอยู่ในเกณฑ์ดีกว่าเป้าหมายมาก โดยมีผลคะแนนในมิติที่ 3 สูงสุด (5.0000 คะแนน) รองลงมาคือ มิติที่ 4 (4.8810 คะแนน) มิติที่ 2 (4.8743 คะแนน) และ มิติที่ 1 (4.6250 คะแนน) ตามลำดับ

4. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

4.1 ด้านการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

- สนับสนุนให้ชุมชนจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรชีวภาพ โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ในชุมชนและท้องถิ่น ในปี พ.ศ. 2552 ชุมชนจำนวน 35 ชุมชน จาก 25 จังหวัด สามารถจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรชีวภาพระดับชุมชนได้แล้วเสร็จ ผลจากการดำเนินการดังกล่าว ทำให้ชุมชนมีข้อมูลทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของตนเอง สามารถวิเคราะห์ศักยภาพและทรัพยากรชีวภาพของชุมชน จัดทำโครงการจัดการทรัพยากรชีวภาพระดับชุมชน นอกจากนี้ สพว. ได้ผลักดันให้โครงการดังกล่าวได้ถูกนำเสนอเพื่อบรรจุอยู่ในแผนการดำเนินงานและขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานต่างๆ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด เป็นต้น โดยในปี พ.ศ. 2552 มีโครงการที่ถูกรับรองและบรรจุอยู่ในแผนการดำเนินงานเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

- ส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจจากฐานชีวภาพ ในปี พ.ศ. 2552 เน้นการส่งเสริมการเลี้ยงไก่ฟ้า โดย สพท.ได้จัดทำข้อตกลงร่วมกับ 5 หน่วยงาน ได้แก่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมประมงและธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และจัดฝึกอบรมให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติทางด้านเทคนิคการเพาะเลี้ยง ด้านการประกอบธุรกิจและด้านกฎระเบียบกับผู้สนใจในการประกอบธุรกิจดังกล่าว จำนวน 2 รุ่น มีผู้ผ่านการอบรมจำนวน 110 ราย นอกจากนี้ได้ผลักดันให้ผู้ผ่านการอบรมดังกล่าวได้รับใบอนุญาตเพาะพันธุ์สัตว์ป่าแล้ว จำนวน 7 ราย และอยู่ระหว่างยื่นขอใบอนุญาตจำนวน 10 ราย

- การพัฒนาและแก้ไขปัญหาธุรกิจจากฐานชีวภาพที่มีศักยภาพเชิงธุรกิจ โดยที่ทรัพยากรชีวภาพหลายชนิดไม่สามารถพัฒนาเป็นธุรกิจที่ยั่งยืนได้ เนื่องจากขาดความรู้ความต้องการของตลาดโลก ขาดเทคโนโลยีในการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ขาดความรู้ด้านการตลาด และประสบปัญหาเกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง สพท.ได้ศึกษาวิจัยและพัฒนาทรัพยากรชีวภาพที่มีศักยภาพเชิงธุรกิจ เพื่อเสนอแนวทางและมาตรการในการพัฒนาธุรกิจจากฐานชีวภาพที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจในกลุ่มพืชสมุนไพรเพื่อธุรกิจสปา ไม้หอมและสัตว์ป่า และเสนอแผนส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจดังกล่าว

4.2 พัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพระดับประเทศ ระยะที่ 1 สพท.ได้จัดทำข้อตกลงแลกเปลี่ยนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพกับ 10 หน่วยงาน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมวิชาการเกษตร องค์การสวนพฤกษศาสตร์ สถาบันการแพทย์แผนไทย กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ นอกจากนี้ ได้ร่วมกับหน่วยงานดังกล่าวในการพัฒนาระบบโครงสร้างมาตรฐานข้อมูล (Thai Darwin Core++) ซึ่งประยุกต์มาจากมาตรฐาน Darwin's Core เพื่อใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล

4.3 การสร้างเครือข่ายการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น เนื่องจากทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของประเทศไทยมีอยู่มากมาย กระจุกกระจายอยู่ในทุกภูมิภาค ครอบคลุมมากกว่า 70,000 หมู่บ้านทั่วประเทศ เพื่อให้การรวบรวมฐานข้อมูลทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของประเทศสามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น สพท. จึงได้สร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลที่ทันสมัย โดยการนำเอาอินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้ โดยจัดทำเว็บไซต์ชื่อ <http://www.biogang.net> และจัดกิจกรรมการประกวด The Best Bio Gang Contest เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้เยาวชนทำการบันทึกข้อมูลผ่านช่องทางดังกล่าว

5. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดี ขององค์การมหาชน

5.1 ผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคณะกรรมการบริหารของ สพภ.ให้ความร่วมมือ สนับสนุน ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นแนวทางในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และให้ความสำคัญในการทำความเข้าใจกับระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามกรอบของ ก.พ.ร. เป็นอย่างดี

5.2 สพภ.ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของชุมชนและเยาวชน ในการแลกเปลี่ยนและบันทึกข้อมูลทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ผ่านระบบเว็บไซต์

6. ข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง

6.1 ควรปรับปรุงการจัดทำรายงานผลการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ของ สพภ.ให้มีข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบในการประเมินผลการดำเนินงานของ สพภ. เช่น ข้อมูลผลการดำเนินงาน ค่าชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ ปัจจัยสนับสนุนและปัญหา อุปสรรคจากการดำเนินงาน เป็นต้น

6.2 ภารกิจที่สำคัญของ สพภ. คือ การพัฒนาธุรกิจจากฐานทรัพยากรชีวภาพที่มีในประเทศ ดังนั้น สพภ. ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาธุรกิจจากฐานชีวภาพให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการส่งเสริมทรัพยากรชีวภาพที่มีศักยภาพหรือมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง

6.3 ควรมีการสร้าง รวบรวม จัดเก็บ และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่จำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่มากขึ้น

6.4 ควรพัฒนาตัวชี้วัดให้มีการประเมินผลในเชิงคุณภาพมากขึ้น เพื่อให้สามารถสะท้อนถึงผลลัพธ์ตามพันธกิจที่กำหนดไว้

6.5 การจัดเตรียมข้อมูล และการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน สพภ.มีการจัดเก็บในรูปแบบเอกสารเป็นส่วนใหญ่ สพภ. ควรจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ อย่างเป็นระบบต่อไป

6.6 ในด้านการกำกับดูแลกิจการนั้น เนื่องจากเป็นปีแรกของการประเมิน สพภ. จึงมิได้มีการประเมินในเรื่องการทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ คณะกรรมการบริหาร สพภ.ควรมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนให้ สพภ. จัดทำแผนงานระบบการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารจัดการสารสนเทศ และระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล ซึ่งเป็นระบบงานสำคัญในองค์กรอย่างเป็นระบบ และติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ สำหรับการเปิดเผยข้อมูลของ สพภ.ในช่องทางต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นรายงานประจำปี และเว็บไซต์ ควรปรับปรุงให้มีความครบถ้วนมากยิ่งขึ้น